Sale viernes sí, viernes no • PRÁCTICA • ACTUAL • QUINCENAL

Computer Hoy

Nº 708 • AÑO XXVII
DEL 21 DE NOVIEMBRE AL
4 DE DICIEMBRE DE 2025

computerhoy.com

Plan B para Windows 10

Así consigues las actualizaciones de Microsoft

ENLACE AL CANAL
x.com/byneontelegram
Ó escanea el código QR:

actualidad

Búsquedas en Modo IA

Google cambia las reglas del juego

Contenidos piratas

El peligro del streaming gratuito

Software con IA para tu PC

AUDIO VÍDEO FOTO

- **Recupera** fotos y vídeos antiguos
- **Mejora** la calidad de las imágenes
- **Etiqueta y cataloga** fotografías
- **Estabiliza y redimensiona** vídeos
- **Convierte** canciones en éxitos de karaoke
- **Y mucho más...**

práctico

Los mejores trucos

Aprende idiomas con ChatGPT

test

Comparativa **8 sets**

Teclado y ratón inalámbricos

Monitor QD-OLED ultrarrápido de AOC

Juega con ventaja

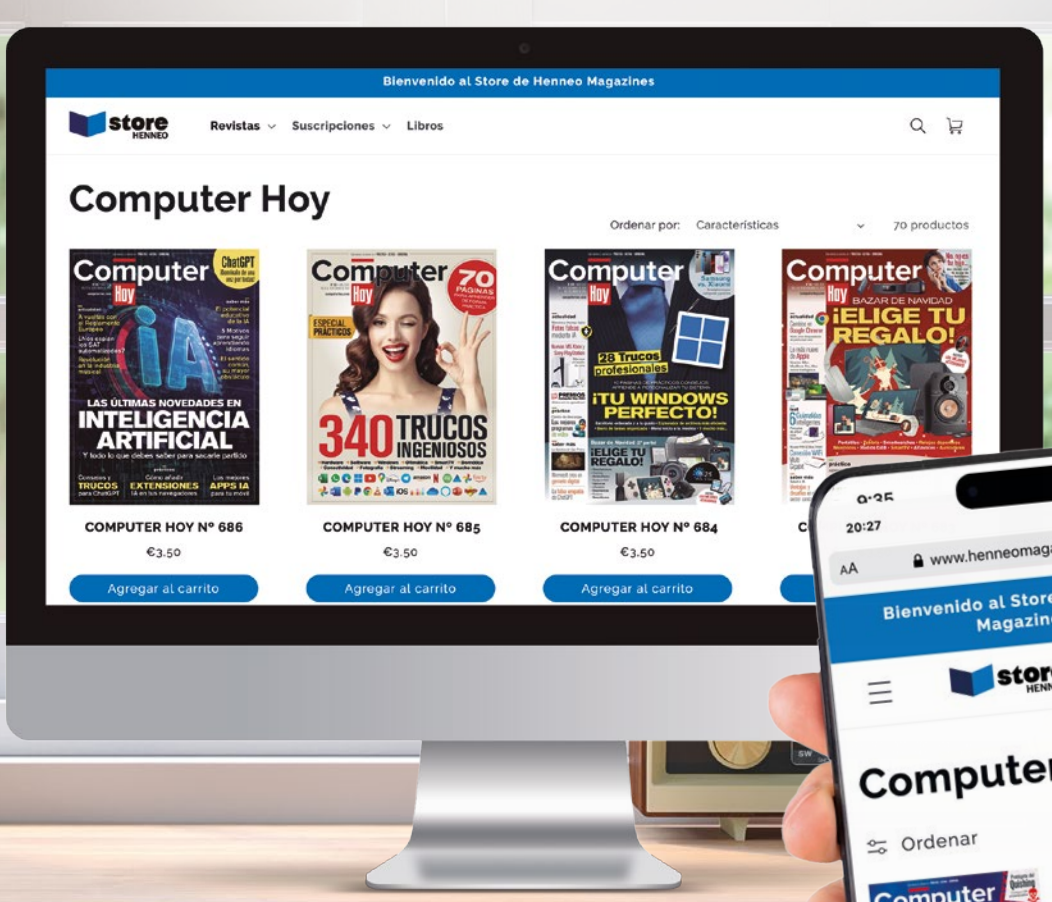
comparativa

8 Tablets desde 170 €

Apple • Blackview • Honor • Lenovo • Samsung • Xiaomi

store HENNEO

¿CONOCES NUESTRA TIENDA ONLINE?



- **Completa** tu colección Computer hoy
- **Suscríbete** a tu revista favorita
- **Descubre** ofertas especiales

Todo en **www.henneomagazines.com**

EDITORIAL

Computer Hoy Nº 708

CARLOS GOMBAU
Redactor Jefe

HUMANOS EN MODO AVIÓN: LA IA TOMA EL CONTROL CREATIVO

SOBRE ALGORITMOS, ESTADÍSTICA Y TOLERANCIA. La inteligencia artificial aplicada a la imagen, el audio y el vídeo ha recorrido un camino que, hace tan solo cinco o seis años, parecía ciencia ficción. De corregir los ojos rojos en una fotografía, eliminar el ruido en una grabación o estabilizar la imagen en un vídeo, ha pasado a crear rostros inexistentes, voces que imitan cualquier patrón de voz y escenas que nunca ocurrieron. Pero no debemos olvidar que los algoritmos no observan la realidad; la predicen generando cada píxel, cada onda y cada fotograma a partir de millones de conexiones neuronales que no comprenden lo que hacen, pero que son eficientes y rápidas. Y por el camino hemos pasado de ser creadores a meros espectadores que, fascinados por la genialidad de estas simulaciones, somos incapaces de distinguir entre lo capturado y lo generado.

Y mientras la línea entre realidad y ficción se difumina, detrás de la magia no hay conciencia ni intención alguna, solo estadística. La IA no recuerda, calcula. No imagina, extrapola. Lo que parece creatividad es un océano de probabilidades donde las coincidencias adquieren forma. Su originalidad no es más que el fruto de innumerables nodos buscando patrones, combinando errores hasta que el resultado parece verosímil. Así, el arte generado por máquinas no nace de una emoción, sino de una ecuación; no expresa, sino que acierta. Lo más asombroso es que el resultado, puramente matemático, consigue emocionarnos como lo hace una obra de arte de creación humana.

> "EL MAYOR RIESGO NO ES QUE LA IA SEA CAPAZ DE ENGAÑARNOS, SINO QUE PREFIRAMOS LA VERSIÓN DIGITAL".

La pregunta incómoda en este punto es si realmente queremos ser capaces de distinguir entre lo real y lo artificial. Si una voz sintética nos emociona, una imagen creada por IA nos es atractiva y un vídeo a partir de una foto familiar nos resulta nostálgico, ¿acaso importa que nunca hayan existido? La inteligencia artificial desafía la noción misma de autenticidad y nos hace plantearnos si en un mundo donde lo artificial se confunde con lo real, tal vez la verdad no sea un hecho, sino un consenso perceptivo. Como sociedad, deberemos decidir qué grado de irrealidad estamos dispuestos a tolerar. Y en este sentido el mayor riesgo no es que la IA sea capaz de engañarnos, sino que prefiramos la versión digital mejorada del mundo a la imperfección del original.

carlos.gombau@henneo.com | @cgombau

Tu opinión cuenta...

Computer Hoy computerhoy.com
ComputerHoy
@computerhoy
YouTube ComputerhoyTV
@computerhoy.com
store HENNEO www.henneomagazines.com

No te pierdas...

GOOGLE TRASFORMA LAS BÚSQUEDAS

Google lanza su Modo IA, que convierte búsquedas en respuestas completas usando Gemini Pro 2.5. Ofrece así comodidad, planificación y resúmenes.

Página 8

AUDIO, FOTO Y VÍDEO MEDIANTE IA

La IA transforma la edición de fotos, vídeos y audio. Con las herramientas que te proponemos, podrás retocar imágenes, mejorar vídeos u organizar fotos.

Página 32

TU TABLET POR MENOS DE 400 EUROS

¿Tablets que ofrecen buen rendimiento, pantalla de calidad y comodidad a buen precio? Te damos todas las claves para elegir el más adecuado par ti.

Página 50

SUMARIO

COMPUTER HOY Nº 708

12 El gran festival del juego de mesa

La feria SpielEssen 2025 reunió en Alemania a miles de aficionados y editoriales, consolidándose como el mayor evento mundial del juego de mesa. Bomb Busters, Endeavor - Deep sea y Topp die Torte! fueron los grandes premiados. SETI destacó como mejor juego por su original propuesta científica.

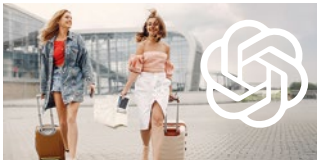
18 Riesgos de los servicios de streaming 'gratuitos'

Los servicios de streaming gratuitos pueden exponer a malware, robo de datos y problemas legales. Las aplicaciones fuera de las tiendas oficiales requieren permisos críticos para acceder a información sensible, instalar software malicioso o afectar la red doméstica, haciendo vulnerables los dispositivos.

40 Soporte extra en Windows 10

Microsoft finalizó el soporte de Windows 10 en octubre de 2025, pero ahora ofrece actualizaciones de seguridad extendidas gratuitas en Europa un año más.

42 Aprende idiomas con ChatGPT



La IA de OpenAI puede funcionar como profesor de inglés particular, ayudando a mejorar el vocabulario, la gramática y la comprensión con ejercicios adaptados.

56 Kits de teclado y ratón

Teclado y ratón inalámbricos, cómodos y funcionales, mejoran la productividad. Te presentamos ocho interesantes opciones.

62 Experiencia de juego mejorada

El AOC AGON PRO AG276UZD ofrece OLED UHD, 240 Hz, negros profundos, colores vivos, diseño ergonómico y conectividad avanzada.

64 El desafío educativo actual

Hoy en día, la inteligencia artificial está propiciando un cambio muy rápido de la educación. Urge personalizar la enseñanza y utilizar la IA de manera responsable.

68 ¿Expuesto a redes sociales?

El oversharing en redes sociales expone emociones íntimas buscando validación y apoyo, pero aumenta el riesgo de ansiedad, comparación y vulnerabilidad,

Actualidad

- **Top 5:** Noticias importantes y lo que significan para ti 5
- **Foto de la semana:** El teclado más loco de Google 6
- **El tema de la semana:** Google introduce el Modo IA 8
- **El tema de la semana:** Premios Computer Hoy 2025 10
- **El tema de la semana:** SpielEssen 25, los mejores juegos de mesa 12
- **El tema de la semana:** Los nuevos procesadores Panther Lake de Intel 14
- **El tema de la semana:** Actriz de IA / Plataforma todo en uno 15
- **El tema de la semana:** Fin de Facebook Messenger / Wikipedia y bots de IA encubiertos 16
- **El tema de la semana:** Cuida tu piel / Navega mejor 17
- **Todo sobre seguridad:** Riesgos de los servicios de streaming 'gratuitos' 18
- **El gadget de la semana:** Outln Mino 20
- **Novedades:** Lo último en tecnología, educación, streaming y startups 22
- **El pasatiempo de la semana:** Autodefinido 31

Práctico

- **Software inteligente:** Los mejores programas de IA para editar vídeos, fotos y audio 32
- **Protege tu sistema operativo:** Actualizaciones de seguridad extendidas para Windows 10 40
- **Inteligencia artificial:** 7 Trucos para aprender idiomas con ChatGPT 42
- **Tus aplicaciones favoritas:** Los mejores trucos 44
- **Centro de descargas:** Los mejores programas gratuitos para gestionar tus colecciones 46
- **Todo sobre tecnología:** Lo que siempre quisiste saber y nunca te atreviste a preguntar 48

Test

- **Tablets hasta 400 €:** Los tablets buenos no son tan caros 50
- **Sets de teclado y ratón:** Clic y tecleo libres 56
- **Monitor:** AOC AGON PRO AG276UZD 62
- **Test:** Kingston Fury Renegade G5, Rematch Core XB, Philips Hue Bridge Pro 63

Saber más

- **Tecnología para todos:** ¿Cómo será la educación universitaria en la era de la IA? 64
- **Tecnología para todos:** ¿Por qué no es una buena idea iniciar sesión con tu cara? 67
- **Tecnología para todos:** Claves psicológicas y riesgos de la sobreexposición en RR. SS. 68
- **Echamos la vista atrás:** Hace 25 años te contábamos... 70
- **El usuario inconforme:** Cuando la contraseña se comparte junto con la merienda 71
- **Preguntas & Respuestas / Cartas del lector** 72
- **En el próximo número** 74

TOP 5... NOTICIAS

1 TRABAJADORES QUE AMAZON NO QUIERE

Amazon ha cancelado varios juegos como parte de una reestructuración interna que incluye el **despido de 14.000 empleados**. Esta decisión afecta a varias divisiones, entre ellas **Amazon Games**, que maneja licencias como **El Señor de los Anillos**. La situación refleja el giro estratégico de la compañía en medio de una ola de despidos que también ha impactado a Prime Video y Twitch.

2 ARANCELES ENVENENADOS

Apple ha registrado una **pérdida de 1.100 millones de dólares** en el cuarto trimestre fiscal de 2025 debido al impacto de aranceles internacionales. Esto anticipa un golpe aún mayor de 1.400 millones en el siguiente período. Para reducir su exposición futura, la compañía está trasladando parte de su producción a India y Vietnam. Anunciado una **inversión de 600.000 millones** de dólares en EE. UU. para sortear los aranceles.

Foto: Depositphotos.com

ENLACE AL CANAL
x.com/byneontelegram
Ó escanea el código QR:

4 PUEDE QUE FALTE SENSIBILIDAD

Un estudio de investigadores de la Universidad de Stanford concluye que, para el ojo humano promedio, las diferencias entre televisores **HD, 4K y 8K** son prácticamente imperceptibles a distancias normales de visualización. Esto cuestiona el valor real de invertir en pantallas de ultra alta definición, sugiriendo que el marketing ha exagerado sus beneficios. Además, todo esto plantea un debate sobre consumo y eficiencia.

3 EL OBJETIVO ES EL TIEMPO

Phil Spencer, presidente de Xbox, y Satya Nadella, CEO de Microsoft, han redefinido públicamente el concepto de competencia en el mundo del gaming. Ya no se trata de consolas rivales como PlayStation, sino de plataformas como TikTok que captan el tiempo libre de los usuarios. Plantean que el futuro pasa por crear **nuevos formatos**.

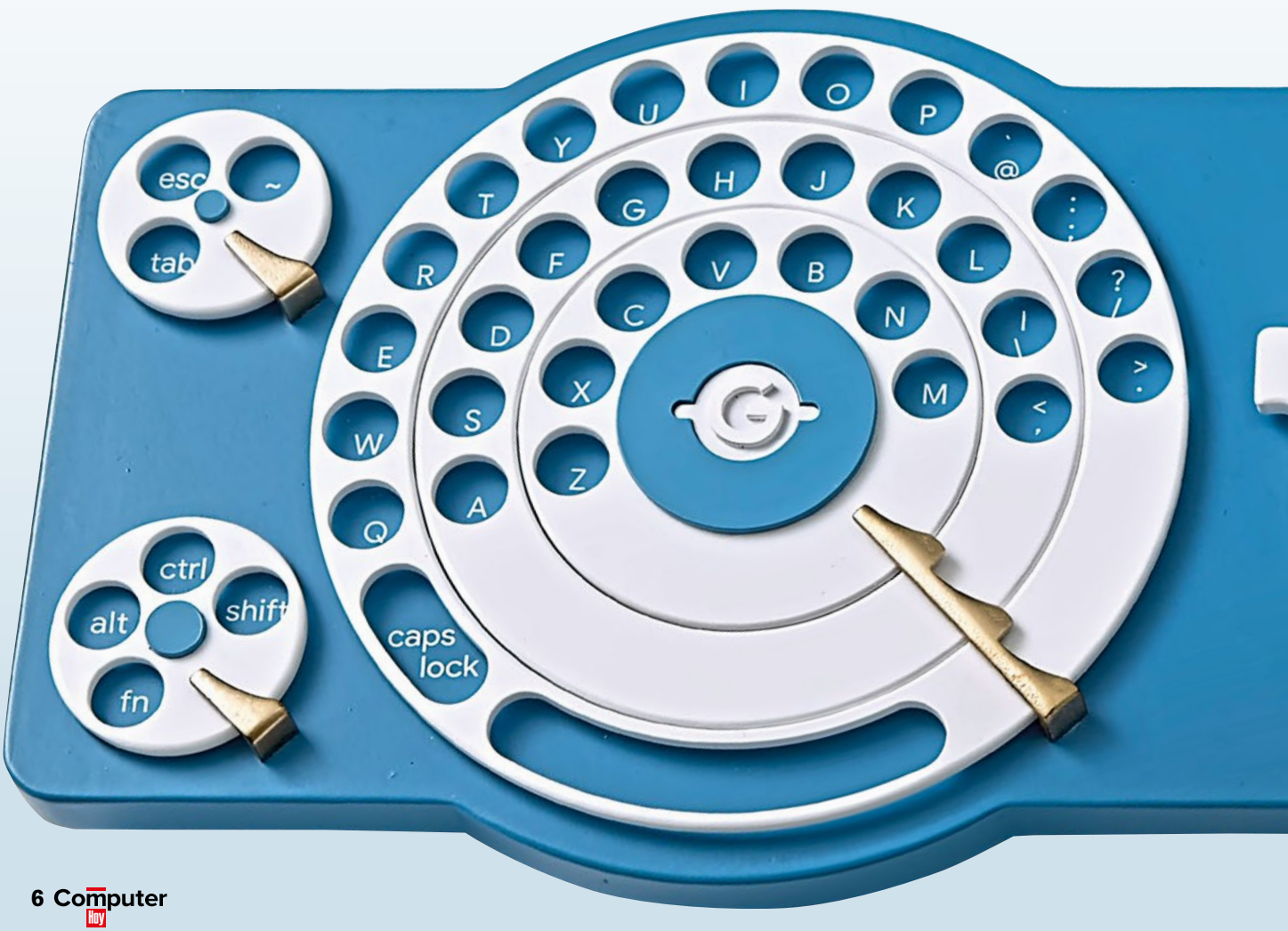
5 SIN CAFÉS NI EXCEL

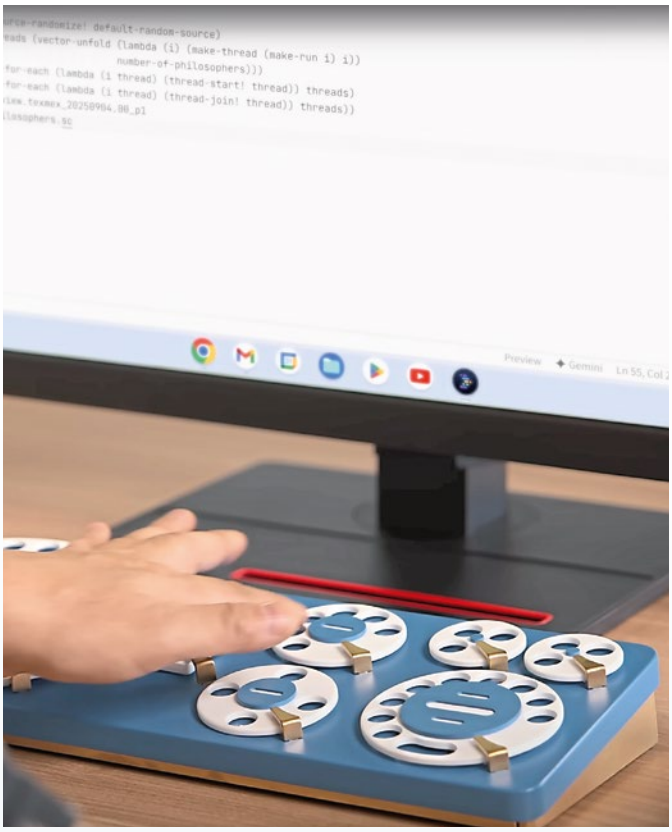
El octubre pasado, una **caída de Microsoft Azure** dejó sin servicio durante horas a plataformas como Microsoft 365, Xbox y negocios como **Starbucks**. El fallo expuso la vulnerabilidad global, que marca la creciente dependencia de servicios en la nube y la necesidad de reforzar su resiliencia para evitar que se paren sectores enteros.

EL teclado MÁS LOCO DE GOOGLE

El equipo japonés de Gboard, de Google, ha desarrollado un teclado con dial giratorio. En lugar de escribir, los usuarios seleccionan las letras como si usaran un teléfono antiguo. El dial principal incluye letras, la barra espaciadora y una tecla de mayúsculas. Otros diales adicionales ofrecen teclas de flechas, símbolos especiales y un teclado numérico.

La entrada de texto se realiza girando el dial hasta el tope, y la tecla Enter se activa pulsando sobre ella. Además, el dispositivo incluye un soporte con funciones de ratón, que puede usarse, por ejemplo, para finalizar una videollamada. ¿Y cuándo saldrá al mercado este curioso gadget? Nunca, porque el teclado es solo un proyecto experimental y humorístico, creado como campaña promocional de la app Gboard. Sin embargo, quienes tengan una impresora 3D pueden recrear el teclado: los desarrolladores han publicado los planos, el firmware y los archivos de impresión de forma gratuita en GitHub: **www.github.com/google/mozc-devices/tree/main/mozc-dial**

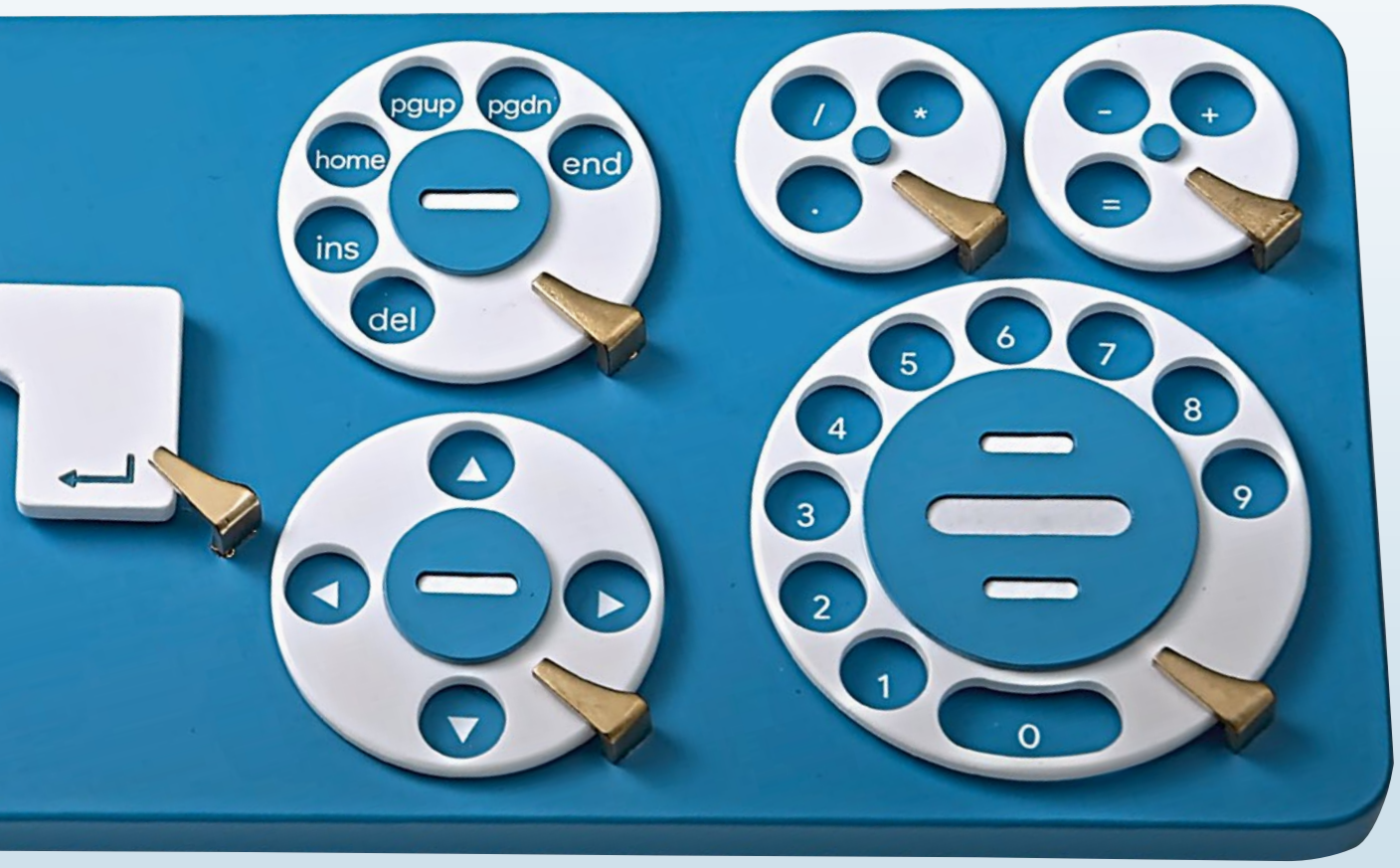




Este curioso teclado incorpora todas las teclas que encontramos en uno convencional, aunque si es igual de cómodo de usar… eso ya es otro asunto muy distinto y debatible, ¡solo hay que ver su diseño retro!

Los amantes de la tecnología pueden tener este teclado ahora en casa: los archivos para imprimirlo en 3D están disponibles para su descarga.

El teclado con dial es un experimento creado por Google Japón y no está pensado para comercializarse públicamente. En un vídeo, los ingenieros de la compañía lo muestran en plena acción y funcionamiento real.



Fotos: Google, Hersteller

GOOGLE INTRODUCE UN MODO IA

¿SE acabaron LAS BÚSQUEDAS?

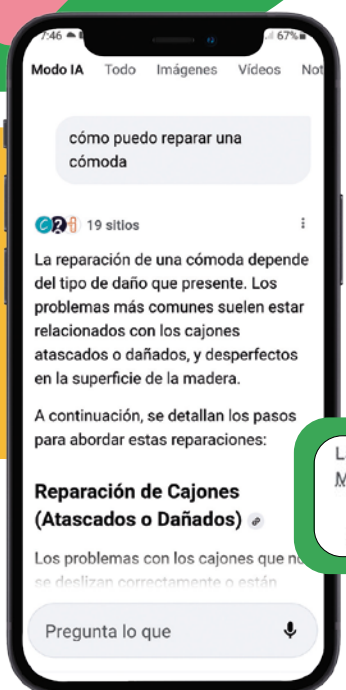
A partir de ahora, Google ofrece en su búsqueda web el denominado Modo IA que va a suponer un cambio radical de la forma en que buscamos información en Internet.

Así es, ahora Google también incluye el Modo IA en Europa. Con esta funcionalidad, la búsqueda clásica se convierte en una especie de 'contestador automático' que dará respuesta a todas nuestras consultas. El nuevo modo ya está disponible como un icono más en la parte derecha de la barra de búsqueda de Google, y funcionará en todos los dispositivos en los que usemos Google, ya sea en el navegador del móvil, del PC o el Mac.

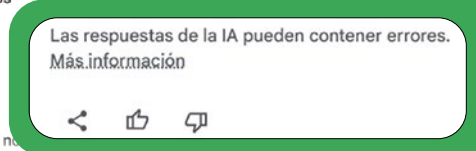
Adiós, lista de resultados

En lugar de ofrecernos esa lista de resultados de siempre, con el Modo IA, Google es capaz de generar textos completos, darnos recomendaciones personalizadas e, incluso, hacernos un plan de viaje. La base de todo se encuentra en el modelo de lenguaje Gemini Pro 2.5 de Google, que en las pruebas que hicimos fue capaz de responder con relativa rapidez, incluso a preguntas de cierta complejidad. Es importante cómo formulamos la consulta, ya que cuanto más detallada sea, más precisas y exhaustivas serán sus respuestas. Por ejemplo, si le preguntamos: "¿Qué puedo hacer este fin de semana en Madrid con mis amigos, si nos gustan los museos y disfrutar de una buena comida?", en lugar de mostrarnos una lista de resultados con sus enlaces correspondientes, nos preparará una detallada planificación para que disfrutemos el fin de semana. Esta información incluirá restaurantes recomendados y sugerencias culturales como, por ejemplo, exposiciones o museos que pueden visitarse en la ciudad en las fechas indicadas. Por el contrario, si solo preguntáramos de manera escueta: "¿Qué puedo hacer en Madrid?", la IA nos dará información de carácter general sobre las recomendaciones turísticas más habituales.

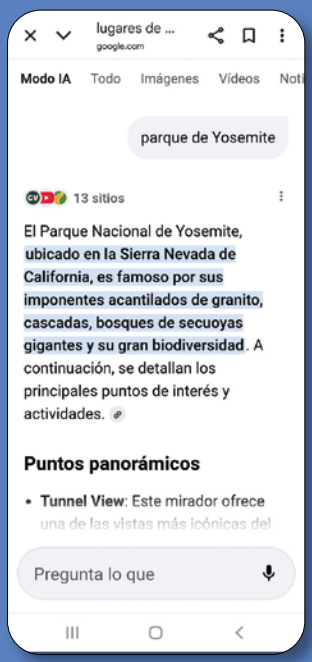
En el móvil, la IA de Google muestra las fuentes de información encima del texto o, en el caso del navegador del equipo de escritorio, en la columna de la derecha, junto a los enlaces a las páginas originales. Según Google, esto nos permitirá saber en todo momento de dónde se ha extraído la información. Sin embargo, lo que no revela esta lista (por ahora) es por qué la IA ha elegi-



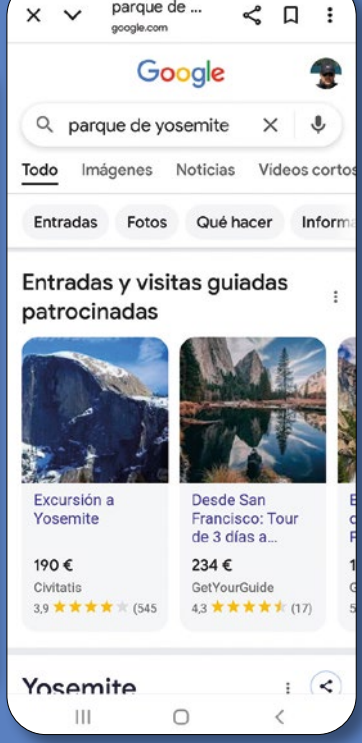
En las pruebas prácticas, el Modo IA ofreció respuestas muy útiles a preguntas del tipo, ¿cómo puedo reparar una cómoda?



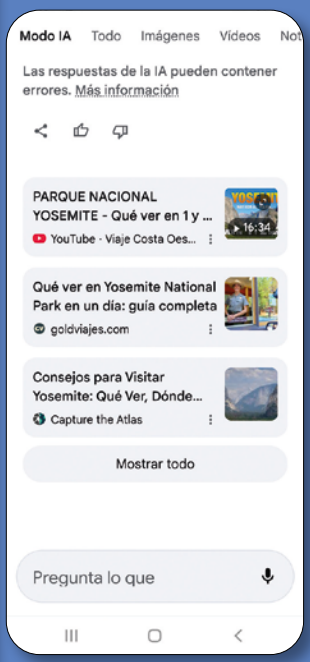
El mismo Google indica que su modelo de IA Gemini puede cometer errores. Por lo que conviene usar este sistema con ciertas reservas.



Planificación de viajes con el Modo IA de Google: en lugar de obtener una extensa lista de enlaces a sitios web, Gemini nos ofrece un resumen bien estructurado de la información.



El que prefiera ir sobre seguro puede seguir accediendo a la lista de resultados tradicional haciendo clic en el apartado *Todos*.



¿De dónde proviene la información del modo IA? En Android, si nos desplazamos un poco hacia abajo, podremos ver una lista con las fuentes utilizadas para generar las respuestas.

do unas páginas web y no otras, como fuentes de información.

¿La inteligencia artificial podría definir la opinión?

El nuevo Modo IA de Google promete una experiencia más cómoda y con menos clics. A primera vista, esto suena muy práctico y positivo, pero conviene mirar con ojos algo más críticos.

Una de las consecuencias más problemáticas de este nuevo modo de interacción con Internet es que cada vez son menos los usuarios que visitan las páginas originales y hacen clic en ellas. En su lugar, únicamente leen los resúmenes que les proporcionan los chatbots. Esto podría ocasionar el derrumbe del sistema actual con el que las empresas atraen a los clientes en Internet. Si cada vez son menos las personas que hacen clic en los artículos originales, se pierden los ingresos por publicidad que es la base del modelo económico de muchos medios digitales. Por el momento, no está nada claro si Google integrará la publicidad en los resultados de búsqueda por IA y, de hacerlo, cómo lo hará.

Según un estudio del científico de datos Dirk Lewandowski, de la Universidad de Ciencias Aplicadas de Hamburgo, el modelo de IA como el que acaba de presentar Google es capaz de agrupar de forma inteligente diversos puntos de vista. Sin embargo, existe también la otra cara de la moneda: si se confía únicamente en una sola respuesta de la IA, el abanico de opiniones o versiones, como queramos llamarlo, se reduce peligrosamente. En realidad, nadie sabe a ciencia cierta cómo construye sus respuestas la IA, y esto abre una puerta a la manipulación, por ejemplo, al dar preferencia a páginas menos creíbles y relegar a un lado a medios serios.

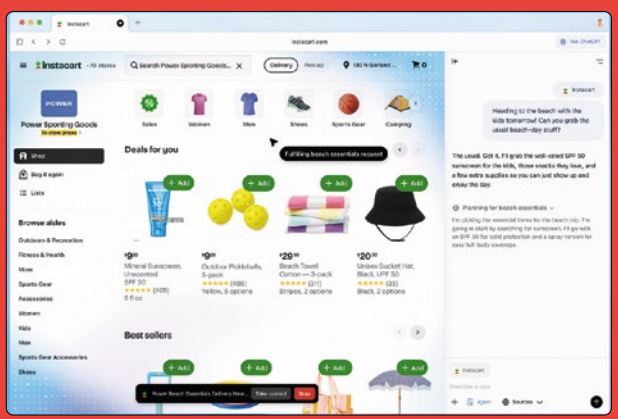
La clave es la transparencia

Para que Internet siga siendo un lugar diverso y creíble, los expertos exigen que haya más transparencia. Quieren conocer en qué algoritmos se basan los resúmenes generados por la IA y cómo se selecciona la información. No obstante, hay pocos indicios de que esto vaya a producirse realmente, ya que las grandes empresas tecnológicas como Google u OpenAI son reacias a compartir sus datos.

La Ley de Servicios Digitales (DSA, por sus siglas en inglés) de la UE ofrece un rayo de esperanza. La ley obliga a plataformas como Google y ChatGPT a ofrecer más claridad. El objetivo es fomentar la pluralidad informativa y evitar que la desinformación pueda difundirse de forma incontrolada. Si se logra este objetivo, la búsqueda por IA podría convertirse en una herramienta para alcanzar una mayor pluralidad. Pero ahora, lo único que es seguro es que la forma en que buscamos información en Internet ha cambiado para siempre.

> El Modo IA de Google marca el inicio de una nueva era en las búsquedas en Internet.
>
> **NexIA**
> **IA de Computer Hoy**

ATLAS, EL NAVEGADOR DE **CHATGPT** ATACA A GOOGLE CHROME



Justo antes del cierre de esta edición, OpenAI provocaba un gran revuelo en el panorama tecnológico: el creador de ChatGPT, presentaba Atlas, su propio navegador con inteligencia artificial. Atlas está basado en ChatGPT e integra directamente el modelo de lenguaje en el navegador. Esto permite que los usuarios puedan, en cualquier momento, acceder a la ayuda contextual que brinda ChatGPT mientras navegan, compran o trabajan, sin necesidad de tener que cambiar de pestaña ni copiar y pegar textos de un lado a otro. Según OpenAI, Atlas comprende el contexto de la navegación y es capaz de recordar detalles importantes. El navegador puede, por poner un ejemplo, volver a mostrar páginas web o consultas previas y responder a comandos sencillos por voz. En cuanto a la protección de datos, OpenAI promete una privacidad y control totales. Los usuarios pueden, por ejemplo, determinar a qué puede acceder Atlas, borrar el historial de navegación o navegar en modo incógnito. Según declara OpenAI, los contenidos además no se utilizan para entrenar los modelos de IA. Atlas está ya disponible para macOS en **chatgpt.com/atlas**. Próximamente se lanzarán versiones específicas también para Windows, iOS y Android.

PREMIOS
Computer Hoy 2025

2 unidades

REALME
14 5G
www.realme.com
PRECIO: 329,99 €

2 unidades

REALME
GT 7T
www.realme.com
PRECIO: 649,99 €

Colaboran:

HONOR HUAWEI WATCH GT 6 Pro

UDIT UNIVERSIDAD DE DISEÑO, INNOVACIÓN Y TECNOLOGÍA

mi vivo ZTE | nubia

OMODA JAECOO

VOTA Y CONSIGUE TU REGALO

MÁS INFORMACIÓN EN: COMPUTERHOY.20MINUTOS.ES

1 unidad

VIVO
X200 FE
www.vivo.com
PRECIO: 849 €

Ya puedes participar en los premios Computer Hoy y votar a los mejores de 2025. No dejes de hacerlo y entrarás en el sorteo de los dispositivos que puedes ver en estas páginas. ¡Suerte a todos!

Un año más, llegan los premios Computer Hoy, y lo hacen con la idea de recompensar **el trabajo de los fabricantes y desarrolladores** del sector tecnológico durante este año. Como en otras ediciones pasadas, los lectores tenéis la oportunidad de votar a vuestros productos y servicios favoritos de estos últimos meses. Para ello, puedes rellenar el formulario del concurso accediendo directamente a la página que obtendrás al escanear el código QR que puedes ver en esta misma página, abajo al izquierda. Desde allí, podrás votar a tus preferidos de entre todos los dispositivos que encontrarás organizados en categorías como, por ejemplo, las de equipo portátil y convertible, smartphone de gama alta, tablet, cámara avanzada, SmartTV, dispositivo eHome o dispositivo de audio. Puedes hacerlo hasta el día 24 de noviembre de 2025 y, solo por participar, entrarás en el sorteo de los atractivos premios que aparecen en estas páginas. Como puedes ver, es realmente sencillo, únicamente tienes que acceder a la página del concurso, **votar y completar el proceso**.

CATEGORÍAS

- Equipo portátil y convertible
- Equipo de sobremesa y gaming
- Smartphone de gama top
- Smartphone de gama alta
- Smartphone de gama media-alta
- Smartphone de gama media
- Smartphone plegable
- Smartwatch y pulsera fitness
- Tablet
- SmartTV
- Cámara avanzada
- Dispositivo eHome
- Dispositivo de audio
- eCommerce de tecnología
- Compañía tecnológica
- Premios especiales

Vota y consigue tu regalo en

CH

Consigue tu regalo

Una vez finalizado todo el proceso de votaciones, ya solo quedará esperar al momento en el que **daremos a conocer cuáles han sido los ganadores** de estos regalos. Muy fácil, ¿verdad?

SpielEssen 25

LOS MEJORES JUEGOS DE MESA

La feria internacional más grande del mundo dedicada a los juegos de mesa se ha llenado de jugadores, juegos y experiencias que van más allá de lo tradicional.

La feria **SpielEssen 2025** cerró sus puertas tras cuatro días de intensa actividad lúdica en Essen, Alemania, consolidándose como el mayor evento internacional dedicado a los juegos de mesa. Del 23 al 26 de octubre, miles de visitantes recorrieron los pabellones de Messe Essen, que este año se ampliaron para acoger la creciente demanda.

Editoriales con presencia en España, como **Devir**, **Cocktail Games o Tranjis**, también estuvieron muy presentes. Aprovecharon el escaparate para probar novedades como **Transgalactica** de Daniele Tascini y **Cities** de Steven Finn y Phil Walker-Harding, este último incluido en la lista de recomendados del jurado del Spiel des Jahres. También destacaron licencias internacionales como **Mistborn: The Deckbuilding Game** y **Dead Cells: El juego de mesa**, que reforzaron el catálogo temático de esta temporada.

Juegos con premio

Los premios Spiel des Jahres 2025 reconocieron lo más destacado del diseño de juegos en tres categorías. El galardón principal fue para **Bomb Busters (Caza Bombas)** de Hisashi Hayashi, un juego cooperativo

CAZA BOMBAS

Aquí, los jugadores encarnan a artificieros que deben cortar cables de forma segura para desactivar una bomba antes de que explote. Con 66 misiones progresivas, reglas sencillas y herramientas que se activan según se avanza, Caza Bombas ofrece partidas dinámicas de 30 minutos para grupos de hasta cinco personas, ideales para quienes **disfrutan de los retos en equipo**.

DEVIR | **2-5 JUGADORES** | **+12 AÑOS** | **Web:** devir.es

de deducción sobre desactivación de bombas, que combina lógica accesible con un estilo gráfico desenfadado. El Kennerspiel des Jahres recayó en **Endeavor – Deep sea**, de Carl de Visser y Jarratt Gray, una aventura oceánica con diez escenarios únicos. En la categoría infantil, **Topp die Torte!** de Wolfgang Warsch, se llevó el Kinderspiel des Jahres, gracias a su divertida mecánica de apilamiento de tartas y puntuación con azúcar brillante para 2 a 4 jugadores.

El Deutscher Spiele Preis 2025, votado por el público especializado, coronó a **SETI: En busca de vida extraterrestre** de Tomáš Holek como el mejor juego del año. Destaca por su profundidad estratégica y ambientación científica. Le siguieron Endeavor – Deep sea y Caza Bombas, reafirmando su impacto entre jugadores y crítica. En el ámbito de las miniaturas, el **artista español Albert Moreto Font** fue galardonado con la prestigiosa Slayer Sword, en el Golden Demon 2025, por su obra **The Magister of Hammerhal**. Una pieza compuesta por más de 17 kits de Games Workshop Warhammer, que impresionó por su complejidad técnica y narrativa visual.

SpielEssen 25 cerró con éxito una edición más, celebrando la creatividad y el talento global en el mundo del juego para todas las edades. Con añadidos como el móvil, cada vez más presente, a modo de complemento para lo tradicional.

SETI

SETI: En busca de vida extraterrestre lleva la exploración espacial al tablero. Los jugadores dirigen agencias científicas para descubrir vida inteligente mediante sondas, análisis de datos y tecnologías reales. A lo largo de cinco rondas, se revelan alienígenas que cambian las reglas.

DEVIR **1-4 JUGADORES** **+14 AÑOS** **Web:** devir.es

PULITZER

Lleva la investigación a los años 70, donde un equipo de periodistas busca **destapar grandes escándalos** como el Watergate. Con elementos ocultos, gestión de pruebas y publicación de exclusivas, se persiguen el prestigio y recursos para lograr el reportaje que se lleve el Pulitzer.

TRANJIS GAMES **1-5 JUGADORES** **+14 AÑOS** **Web:** tranjisgames.com

CARNIVAL OF SINS

En este juego de dados se compite durante siete rondas usando **cartas de Pecado**, en secreto, para manipular el resultado y obtener la mayor puntuación. Con astucia y estrategia, hay que sabotear a los demás mientras se acumulan dados y puntos para reinar en el Carnaval.

TRANJIS GAMES **2-5 JUGADORES** **+10 AÑOS** **Web:** tranjisgames.com

ORLOJ

El popular carillón de Praga es protagonista en este juego de precisión. Ambientado en el Praga de 1865, invita a **reconstruir el Reloj Astronómico** creando esferas zodiacales, calendarios y figuras. Requiere estrategia y gestión del taller, para terminar una máquina increíble.

PERROLOKO GAMES **1-4 JUGADORES** **+14 AÑOS** **Web:** perrolokogames.com

CORE ULTRA 300

La Fab 52, la fábrica de Intel en Chandler, al sur de Phoenix, en el estado de Arizona (EE. UU.).

En esta imagen se puede ver al Director Ejecutivo de Intel, Lip-Bu Tan, con una oblea equipada con chiplets de CPU de la serie Intel Core Ultra 3.

ASÍ SON LOS NUEVOS PROCESADORES PANTHER LAKE DE Intel

Intel presenta sus nuevas CPU Panther Lake que no solo han renovado por completo su arquitectura, sino también el proceso mismo de fabricación. Te hablamos aquí de todo ello.

Intel asigna nombres en clave a los desarrollos que realiza en materia de procesadores, y con frecuencia estos se inspiran en ubicaciones geográficas. La última generación ha sido bautizada como 'Panther Lake'. Un lago del que existen dos: uno en el estado de Washington y otro en Pensilvania. Sin embargo, estos chips Panther Lake **se fabrican en Chandler, Arizona**.

50.000 millones de dólares

En Chandler, se encuentra la fábrica más moderna de Intel: la Fab 52 (imagen superior derecha), en la que, según el fabricante, ha invertido 43.000 millones de euros. Intel desarrolla allí sus nuevos procesadores utilizando el **proceso de producción 18A**, que permite estructuras extremadamente finas de 1,8 nanómetros. Sin embargo, allí solo se hacen las CPU. Intel le encarga al fabricante TSMC la producción del chip gráfico y la unidad de entrada/salida, con estructuras de 3 nanómetros.

Una nueva arquitectura

Pero junto al nuevo proceso de fabricación se estrena arquitectura:

- **RibbonFET:** Intel utiliza una arquitectura de transistores que extiende el control del gate a los cuatro lados del canal. Así se consigue un mejor control del flujo de corriente y un mayor rendimiento con un menor consumo de energía.
- **PowerVia:** la fuente de alimentación pasa a la parte posterior de la oblea. Así se reducen las capacidades parásitas (consumos eléctricos no deseados), lo que mejora la calidad de la señal y disminuye las caídas de tensión.
- **Mayor densidad de transistores:** entre un 30 % y un 39 % mayor si lo comparamos con el procesador Intel 3 anterior. Con 18A, se pueden empaquetar más transistores (circuitos) en la misma superficie del chip, aumentando la velocidad y reduciendo el consumo, teóricamente.
- **Mayor eficiencia energética:** a la misma tensión de funcionamiento de 1,1 V, los nodos 18A trabajan con una frecuencia de reloj un 25 % mayor y, si se reduce el voltaje, el consumo desciende. Esto permite la fabricación de procesadores más eficientes, que garantizan una mayor duración de la batería en los portátiles.

Diseño tipo chiplet

En sus nuevos CPU Panther Lake, Intel también apuesta por un diseño modular tipo chiplet:

- **CPU-Tile:** esta unidad contiene los núcleos del nuevo procesador, incluyendo también las unidades de alto rendimiento (P-Cores), los núcleos de eficiencia (E-Cores) y los de baja potencia (LPE-Cores).
- **NPU-Tile:** la Unidad de Procesamiento Neuronal (NPU), responsable de los cálculos de IA, ya no es un módulo independiente y forma parte de la CPU-Tile.
- **GPU-Tile:** el nuevo chip gráfico Xe3 integrado, con nombre clave 'Celestial', cuenta con hasta doce núcleos GPU.
- **I/O-Tile:** esta unidad gestiona las interfaces, como PCI-Express, controladores de memoria, puertos USB y Thunderbolt.

Memoria intercambiable

En este apartado, también se han aplicado mejoras. Los procesadores actuales Lunar Lake disponen de una memoria soldada que no puede ni cambiarse ni actualizarse. Ahora, con las CPU Panther Lake, se recupera el concepto de módulo DRAM intercambiable para alojar la memoria RAM.

Lanzamiento y disponibilidad

De momento, solo se conocen los modelos de CPU que puedes ver abajo, y parece que Intel esperará a la feria CES de las Vegas, del 6 al 9 de febrero de 2026, para presentar los modelos exactos. Posteriormente, se espera la llegada al mercado de los primeros PC All-in-One y mini PC equipados con CPU Panther Lake.

Panther Lake 8 Core	Panther Lake 16 Core	Panther Lake 16 Core 12Xe
Núcleos del procesador		
4 P-Cores (Cougar Cove), 4 LP-Cores (Darkmont)	4 P-Cores (Cougar Cove), 8 E-Cores (Darkmont), 4 LPE-Cores (Darkmont)	4 P-Cores (Cougar Cove), 8 E-Cores (Darkmont), 4 LPE-Cores (Darkmont)
Chip gráfico		
Xe3 (4 Xe-Cores, 4 Raytracing-Core)	Xe3 (4 Xe-Cores, 4 Raytracing-Core)	Xe3 (12 Xe-Cores, 12 Raytracing-Core)
Memoria caché		
8 MB Memory-Side-Cache	8 MB Memory-Side-Cache	8 MB Memory-Side-Cache
Memoria RAM		
6.800 MHz (LPDDR5) o 6.400 MHz (DDR5)	8.533 MHz (LPDDR5) o 7.200 MHz (DDR5)	9.600 MHz (LPDDR5)
Unidad de IA		
NPU 5.0	NPU 5.0	NPU 5.0
USB		
2 USB 3.2, 8 USB 2.0	2 USB 3.2, 8 USB 2.0	2 USB 3.2, 8 USB 2.0
Thunderbolt		
4 Thunderbolt 4	4 Thunderbolt 4	4 Thunderbolt 4
WiFi		
WiFi 7 (R2)	WiFi 7 (R2)	WiFi 7 (R2)
Bluetooth		
Version 6.0	Version 6.0	Version 6.0
PCI-Express		
8x PCIe 4.0 + 4x PCIe 5.0	8x PCIe 4.0 + 12x PCIe 5.0	8x PCIe 4.0 + 4x PCIe 5.0

ACTRIZ DE IA

ESTA estrella NO ES REAL

No solo en Hollywood está causando revuelo ahora una actriz que en realidad no existe: **Tilly Norwood** (imagen derecha) ha sido creada completamente por una IA.

Desarrollada por la empresa Particle6, fue presentada en el Festival de Cine de Zúrich en el marco del proyecto Xicoia, el primer estudio de talentos de IA. Su objetivo es crear más de 40 personalidades digitales que participen en películas, series, anuncios publicitarios y videojuegos.

Lo que dicen los actores

Tilly Norwood ya tiene voz, historia de fondo y la capacidad de mostrar emociones en vídeo. Su creadora, Eline van der Velden, la considera una obra de arte.

Sin embargo, muchos actores y fans están indignados. La actriz Whoopi Goldberg ('Sister Act') habla de una **'ventaja injusta'**, ya que Norwood fue generada a partir de los datos de miles de actores reales. También Emily Blunt ('Un lugar tranquilo') califica el desarrollo como 'preocupante'.

Un futuro incierto

En 2023, Hollywood enfrentó largas huelgas por el temor de los profesionales del cine a perder sus empleos ante la llegada de actores digitales creados mediante inteligencia artificial. Aunque los estudios aún no deciden si apostarán por intérpretes artificiales como Tilly Norwood, esta tecnología promete abaratar y acelerar las producciones, pero también podría **desplazar a los actores humanos**. En este contexto, los espectadores deberán estar muy atentos para saber si lo que ven es real o generado por ordenador.

PLATAFORMA TODO EN UNO

APPS COMO SPOTIFY Y CANVA PUEDEN USARSE EN ChatGPT

OpenAI amplía ahora las funciones de ChatGPT: el conocido chatbot de inteligencia artificial ahora puede trabajar directamente con otras aplicaciones. De esta forma, los usuarios ya no tendrán que cambiar entre distintas plataformas: ChatGPT podrá reproducir música, crear diseños o planificar viajes **sin tener que abandonar el chat**. Entre los primeros socios se encuentran Spotify, Canva y Expedia.

Lo que aporta la integración

A través de la conexión con Spotify, ChatGPT podrá reproducir el nuevo álbum de una banda o crear listas de reproducción personalizadas según los gustos del usuario. Los **suscriptores Premium** recibirán recomendaciones adaptadas, mientras que los usuarios gratuitos accederán a sugerencias más generales.

Por su parte, con la integración de Canva, se podrán diseñar tarjetas de presentación, publicaciones para redes sociales o folletos directamente desde el chat. Además, ChatGPT mostrará una vista previa del diseño y ofrecerá consejos de redacción. Si el resultado convence, podrá editarse luego directamente en Canva.

En el caso de Expedia, quienes planifiquen viajes podrán buscar hoteles o vuelos dentro del chat, con precios, mapas y disponibilidad incluidos.

OpenAI también confirmó la integración de otros servicios como Booking.com (alojamientos), Coursera (educación), Zillow (inmobiliaria) y Figma (diseño), mientras que Uber y Tripadvisor se sumarán próximamente.

Precaución al compartir datos

ChatGPT se está convirtiendo en una plataforma central para servicios digitales, lo que ahorra tiempo, pero también implica riesgos. Quienes usen estas funciones deben revisar **qué datos comparten** con el chatbot. En la UE, esta función de integración aún no está disponible, aunque se espera que llegue próximamente.

FIN DE Facebook Messenger
CAMBIO IMPORTANTE

El gigante tecnológico estadounidense Meta, responsable de WhatsApp, el mensajero más exitoso del mundo, cuenta además con **un segundo servicio de mensajería**. El mucho menos popular Facebook Messenger ha vivido durante años a la sombra de su propio competidor dentro de la empresa.

Por este motivo, el grupo cerrará próximamente las aplicaciones de escritorio de Messenger para Windows y macOS. Y quienes deseen seguir comunicándose mediante la plataforma desde su ordenador deberán hacerlo a través de Facebook o la aplicación web lanzada en 2024 en **www.messenger.com**.

60 días de gracia

Antes de que el servicio llegue a su fin, Meta notificará a los usuarios dentro de la aplicación. Una vez recibido el aviso, comenzará un periodo de 60 días durante el cual aún se podrá seguir usando la aplicación. Aunque no está claro cuándo enviará Meta estos avisos, lo que sí se sabe es que conviene aprovechar el tiempo restante para asegurarse de no perder los historiales de chat cuando se desconecte finalmente la aplicación. En cualquier caso, para **conservar las conversaciones** y poder continuarlas en otro lugar, debe cumplirse el siguiente requisito previo.

Guardar el chat en la nube

Según Meta, los usuarios pueden guardar su historial de chat en la nube y acceder a él desde cualquier otra plataforma. Sin embargo, esto solo es posible si se ha activado el 'almacenamiento seguro' y se ha configurado un PIN en la aplicación de escritorio. Si aún no lo has hecho, haz clic en el icono del engranaje del menú de configuración situado junto a tu foto de perfil y abre la sección ***Privacidad y seguridad***. Allí selecciona la opción ***Chats cifrados de extremo a extremo*** y encontrarás ***Almacenamiento de mensajes***, donde deberás activar la opción ***Habilitar almacenamiento seguro***. Después de establecer un PIN, todo estará listo y podrás afrontar el cierre de la aplicación con mayor tranquilidad.

Wikipedia: BOTS DE IA ENCUBIERTOS EXTRAEN CONOCIMIENTO DE LA PLATAFORMA

La enciclopedia en línea Wikipedia está siendo utilizada cada vez más por sistemas de IA que no se identifican como programas automatizados. Según la Fundación Wikimedia, cada vez más bots acceden a los contenidos **sin revelar su origen**, lo que constituye una violación de las condiciones de uso de la plataforma.

El problema es especialmente grave porque muchos de estos sistemas extraen grandes volúmenes de datos para entrenar modelos de IA comerciales, pero los administradores de Wikipedia no saben quién o qué hay detrás de estos accesos.

Wikipedia exige más **transparencia y reglas claras** sobre el uso de fuentes de conocimiento abiertas. Y aunque ya se emplean medidas técnicas de protección, como restricciones de acceso y análisis de actividades sospechosas, muchos bots logran evadir estos filtros. Algunos incluso simulan el comportamiento humano para no ser detectados, lo que dificulta su identificación.

La Fundación Wikimedia subraya que sigue siendo favorable al uso de sus contenidos, siempre que se realice de forma justa y transparente. El objetivo es proteger el conocimiento libre y, al mismo tiempo, permitir un uso responsable por parte de los sistemas de IA.

El debate se está intensificando y **Wikipedia pide mayor responsabilidad** a los desarrolladores de estas tecnologías.

Cuida tu piel
AL USAR RELOJES O PULSERAS INTELIGENTES

Cuando hace calor, bajo los wearables como smartwatches o pulseras de actividad se acumula rápidamente el sudor, creando un entorno ideal para las bacterias y provocando irritaciones en la piel. Los dermatólogos lo llaman dermatitis de contacto irritativa: zonas rojas y con picor causadas por **el sudor y la fricción**. No suele ser grave, pero sí bastante molesto y persistente.

La autonomía extensa, un riesgo invisible

Los dispositivos con gran autonomía, como el Whoop 5.0, aumentan el riesgo de padecer esta dolencia porque se retiran con menos frecuencia. Los fabricantes recomiendan realizar pausas regulares, para **que la piel respire**. Si aparecen rojeces, es mejor quitarse el dispositivo y esperar a que la piel se recupere. Además, las altas temperaturas también afectan a los relojes: pueden **sobrecalentarse**, desactivar funciones o dañarse. Mejor quitarlos al tomar el sol y guardarlos en un lugar fresco.

Cuidados para proteger la piel y los dispositivos

En verano, hay que limpiarlos con frecuencia. Los modelos resistentes al agua pueden enjuagarse con **agua tibia o limpiarse con alcohol**. Además, es preciso secarlos bien después y eliminar restos de cloro o sal tras nadar.

Consejos clave

Se recomienda ajustar el smartwatch o la pulsera sin apretar demasiado, para evitar la acumulación de calor. Es conveniente realizar pausas de uso, limpiarlo con regularidad y protegerlo del sol y las altas temperaturas, para cuidar la piel y la tecnología.

Navega MEJOR

En túneles o aparcamientos subterráneos, la navegación con Google Maps no siempre funciona correctamente. A menos, claro está, que se aplique el siguiente truco: la activación de la función 'Balizas de túnel Bluetooth', que permite mantener la **ubicación precisa** incluso cuando se pierde la señal GPS.

Google Maps es uno de los servicios de navegación más populares: gratuito, fiable y en constante actualización. Sin embargo, en túneles o aparcamientos subterráneos, la señal GPS suele fallar. Para evitarlo, Google utiliza una tecnología poco conocida: las balizas Bluetooth, pequeños transmisores que envían datos de ubicación a corta distancia, **sin depender de los satélites**. De esta manera, la navegación se mantiene fluida incluso donde el GPS no llega.

Bluetooth en lugar de GPS

La función se llama 'Balizas de túnel Bluetooth' y fue introducida originalmente en Waze (la app que Google adquirió hace unos años) y ahora también está disponible en Google Maps. No obstante, esta función no se activa por defecto. Quienes quieran disfrutar de una navegación más precisa deberán habilitarla manualmente. Solo entonces la app podrá reconocer las señales de las balizas y determinar la ubicación incluso sin GPS.

Cómo activar la función de balizas en Google Maps

Abre la aplicación Google Maps, toca en tu foto de perfil de la esquina superior derecha y entra en ***Ajustes*** y ***Navegación***. Desplázate entonces hacia abajo hasta encontrar la opción ***Balizas de túnel Bluetooth*** y actívala. La app te pedirá permisos para acceder al Bluetooth y detectar dispositivos cercanos; acepta para que funcione correctamente..

Por ahora, solo en Android

Si conduces a menudo por túneles, merece la pena activar esta función, aunque por ahora solo está disponible para sistemas Android. No se sabe todavía si llegará a iOS en futuras actualizaciones.

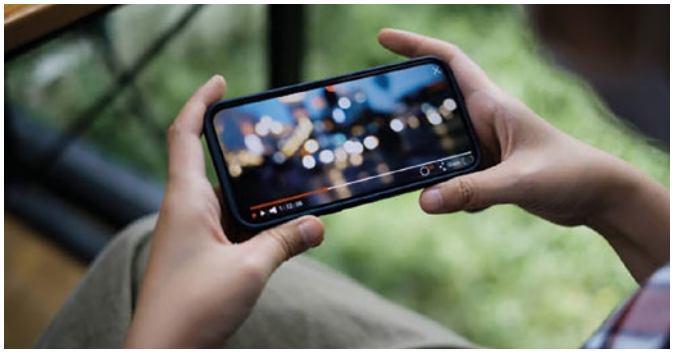
Foto: Depositphotos.com

LOS RIESGOS DE LOS SERVICIOS DE streaming 'GRATUITOS'

Desde la pandemia, el consumo de contenido online creció como nunca antes. Millones de personas usan Spotify, Apple Music o Amazon Music para escuchar música, y Netflix, Amazon Prime o Apple TV para ver series y películas. Sin embargo, también surgieron aplicaciones **que ofrecen contenido 'gratuito'**, algo muy tentador para quienes buscan ahorrar en suscripciones.

La empresa de ciberseguridad ESET advierte que muchas de estas plataformas pueden conllevar riesgos de seguridad y legales, especialmente cuando se accede desde Set-Top Boxes, esos dispositivos que permiten ver contenido sin pagar y que, si no están bien protegidos, pueden convertirse en puertas abiertas al malware.

Según datos de Statista, el streaming de audio supera los 750 millones de usuarios de pago, y el de vídeo más de 155 millones en todo el mundo. El interés es enorme, y eso también atrae a los ciberdelincuentes.



Muchas apps de streaming no oficiales esconden permisos para acceder a fotos, audios y documentos personales, comprometiendo la red doméstica.

Las aplicaciones de streaming no oficiales

Muchas apps 'gratuitas' no están disponibles en tiendas oficiales como Google Play Store o App Store, lo que obliga a **descargarlas desde sitios externos**. Y ahí está el verdadero peligro: esos sitios no pasan por los controles de seguridad habituales, convirtiéndose en un foco de malware y programas espía.

"Una de las señales de maliciosidad de estas apps, es la excesiva habilitación de permisos especiales y críticos, en el dispositivo. Estas aplicaciones pueden comprometer la seguridad del dispositivo y de toda la red doméstica y ser la puerta de entrada para malware, desde spyware y troyanos hasta herramientas diseñadas para robar información personal", explica David González Cuautle, investigador de ESET Latinoamérica.

Además, no hay que olvidar que el hecho de retransmitir contenido sin los derechos adecuados vulnera la propiedad intelectual de los creadores, lo que puede derivar en bloqueos o sanciones legales para el usuario.

Foto: Depositphotos.com

El malware se oculta tras apps de streaming 'gratuitas'. Los expertos advierten: lo que parece entretenimiento sin costo puede ser una puerta al robo de datos.

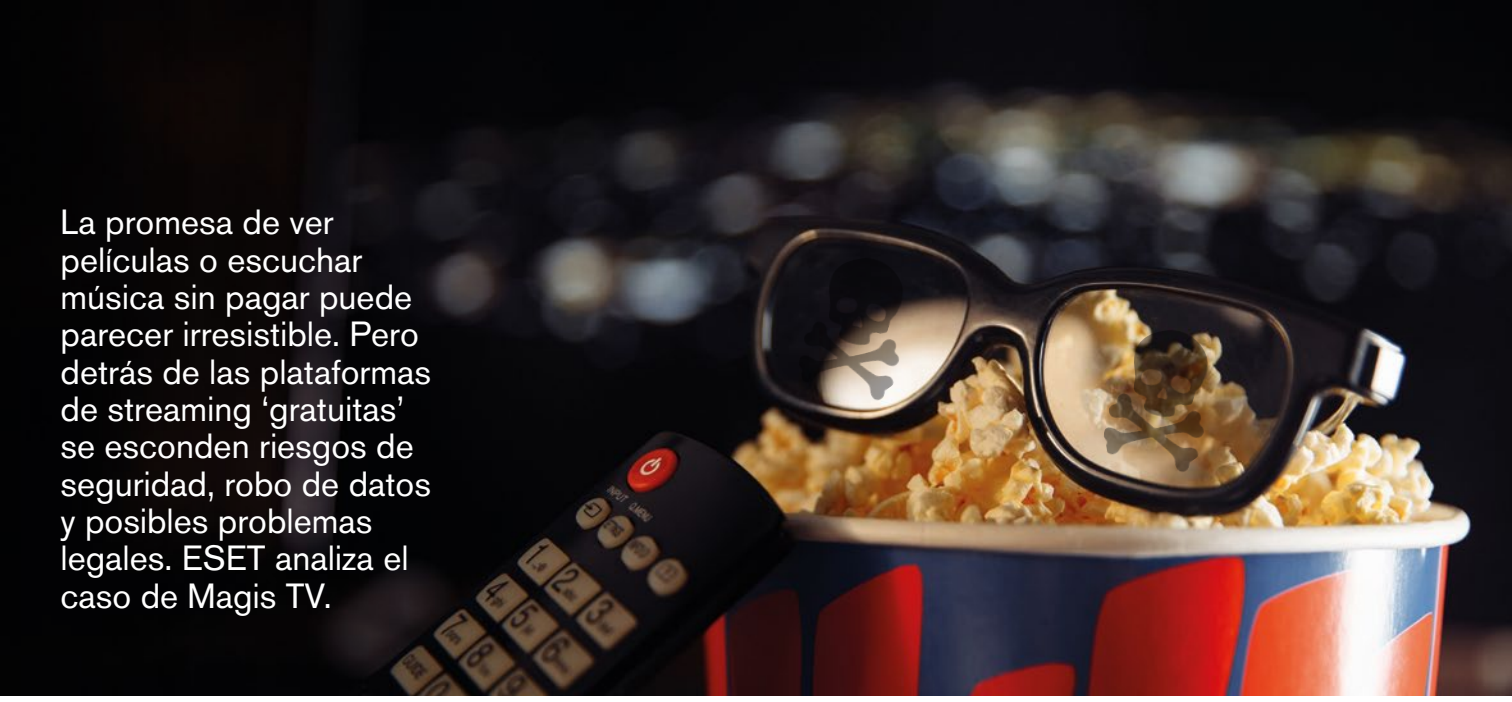
Magis TV: un ejemplo claro de este tipo de riesgos

ESET analizó Magis TV, una aplicación que ha ganado mucha popularidad en España, Argentina, Colombia o México, y que promete que el usuario podrá ver **series, películas y deportes en vivo** sin pagar una suscripción mensual.

El análisis de su archivo APK reveló que la app solicita permisos invasivos y peligrosos que no corresponden a un servicio de streaming legítimo. De esa forma, estos permisos la convierten en una aplicación potencialmente indeseable (PUA).

Aquí están detallados algunos de los permisos (android.permission) sospechosos detectados:

- **GET_TASKS:** permite que una aplicación recupere información sobre las tareas que se ejecutan y puede permitir que software malicioso descubra información privada sobre otras aplicaciones. De este modo, un atacante podría obtener información confidencial sobre el uso del dispositivo o datos de otras aplicaciones.
- **MOUNT_UNMOUNT_FILESYSTEMS:** posibilita manipular el sistema de archivos para el almacenamiento extraíble, comprometiendo así la seguridad del dispositivo.
- **POST_NOTIFICATIONS:** permite que una aplicación publique notificaciones y podría



La promesa de ver películas o escuchar música sin pagar puede parecer irresistible. Pero detrás de las plataformas de streaming 'gratuitas' se esconden riesgos de seguridad, robo de datos y posibles problemas legales. ESET analiza el caso de Magis TV.

usarse de modo malintencionado para enviar spam o phishing.

- **READ_EXTERNAL_STORAGE:** da acceso a fotos, vídeos, documentos personales y otros archivos del usuario almacenados en la tarjeta SD.
- **READ_MEDIA_AUDIO:** permite leer grabaciones de voz y también música almacenada.
- **REQUEST_INSTALL_PACKAGES:** facilita la instalación de malware o spyware, haciéndolo pasar por una actualización legítima o una aplicación útil.
- **WRITE_EXTERNAL_STORAGE:** permite modificar o borrar archivos e, incluso, inyectar software malicioso o robar datos del usuario.

"Estos riesgos implican que el robo de información de los usuarios que utilizan este tipo de aplicaciones es teóricamente factible con los permisos antes mencionados. Esto se debe a la criticidad de los permisos al momento de instalar la aplicación, puesto que pueden descargar e instalar otras herramientas o aplicaciones capaces de rastrear la geolocalización, acceder a contenido multimedia como fotos, audios, mensajes y vídeos, y enviarlos a servidores externos sin el consentimiento del usuario", agrega también González Cuautle.

Las aplicaciones de streaming 'gratuitas' suelen descargarse desde sitios no oficiales, donde el usuario se expone a virus, espionaje y malware.

Los Set-Top Boxes: otra puerta abierta al malware

Los Set-Top Boxes (STB) –esos dispositivos que convierten cualquier televisor en un dispositivo 'inteligente'– también pueden ser un blanco fácil. Si han sido modificados o pirateados, pueden infectarse con malware publicitario, software espía o programas que permiten acceso remoto a la red doméstica.

El atractivo del contenido gratuito aumenta los ataques, donde los ciberdelincuentes buscan robar datos sensibles y controlar dispositivos.

A continuación, ESET identifica las principales formas de ataque:

1. **STB con software malicioso:** si el dispositivo ha sido modificado para ejecutar apps piratas o firmware no oficial, puede contener malware que afecte tanto al STB como al televisor (si este tiene un sistema operativo vulnerable, como Android TV modificado).
2. **Apps piratas:** la instalación de aplicaciones fuera de tiendas oficiales expone al usuario a troyanos y spyware.
3. **Red WiFi compartida:** si el STB infectado está en la misma red WiFi que el TV, podría contagiar a otros dispositivos del hogar conectados.
4. **Memorias USB:** algunos dispositivos STB requieren instalar archivos desde un USB, lo que puede convertirse en otro vector de infección común.

"Instalar una aplicación fuera de las tiendas oficiales puede presentar la posibilidad de que el dispositivo sea comprometido y usado como medio para propagar malware. Por esta misma razón, es decisión de cada persona evaluar si vale la pena dejar en bandeja de plata su información solo por evitar pagar una suscripción", concluye David González Cuautle de ESET Latinoamérica.

Con todo lo hasta aquí expuesto, queda bastante claro que, ahorrar unos euros puede salir muy caro. Las apps y dispositivos de streaming no oficiales pueden **infectar tus equipos**, robar tus datos personales o exponerte a sanciones legales.

Si una plataforma promete acceso gratuito a contenido 'premium', piénsalo dos veces: puede que el verdadero precio lo pagues con tu seguridad digital. ■

GRANO RECIÉN MOLIDO

Compañero ideal para Mino: OutIn Fino (199,99 €) es un molinillo eléctrico portátil que combina precisión y potencia en solo 690 g. Su batería recargable permite moler café en cualquier lugar, con 28 niveles de ajuste que cubren desde espresso hasta prensa francesa. Equipado con una muela cónica de 38 mm de siete cuchillas de acero inoxidable, ofrece una molienda uniforme y un 22 % más rápida que modelos anteriores (45 rpm), aunque más lenta que una manual. Su capacidad de 25 g por ciclo basta para uno o dos cafés, ideal para viajes o un uso diario. Compacto, silencioso y elegante, Fino brinda calidad profesional sin enchufe ni esfuerzo alguno.

CAFÉ barista EN CUALQUIER LUGAR

Por potencia, diseño y fiabilidad, la OutIn Mino es la mejor aliada para preparar auténticos espressos en cualquier momento y lugar, sin depender de enchufes.

Para quienes no conciben empezar el día sin un espresso –ni en la montaña, ni en un viaje por carretera o en una oficina improvisada– la OutIn Mino es una solución **sorprendentemente eficaz**. Con un peso de solo 685 g y 195 mm de altura, esta cafetera portátil cabe en cualquier mochila y prepara un café auténtico en menos de **tres minutos**. Su bomba alcanza 22 bar de presión y es capaz de calentar 50 ml de agua a 93,3 ºC en 149 s. La batería de 9.000 mAh rinde para unos seis espressos –con agua a temperatura ambiente– y se recarga por USB-C al 80 % en 45 min. Además, su certificación IP67 garantiza resistencia al polvo, al agua y a **temperaturas extremas** de -15 ºC hasta 45 ºC, incluso a 5.000 m de altitud. Acepta hasta 12 g de café molido o cápsulas Nespresso Original, lo que multiplica su versatilidad.

Potencia mini, espresso real

En la práctica, logra una **crema densa** –mejor con café recién molido– y una extracción estable. El diseño minimalista y robusto inspira confianza, con acabados profesionales en formato de bolsillo.

Ideal para aventureros... con ciertos matices

Los 70 ml del deposito de agua de acero inoxidable limitan la preparación a espressos cortos y los seis por carga pueden ser insuficientes para rutas largas. Apuntar, eso sí, que si se usa agua caliente, por ejemplo, de un termo, la autonomía supera las **500 preparaciones**. Su precio, 199,99 €, también deja claro que va dirigida a quienes priorizan calidad y portabilidad. Ya disponible, con un 20 % de descuento como oferta de lanzamiento. **outin.com**

Mino admite tanto cápsulas Nespresso como café molido, ofreciendo libertad total para preparar espressos en cualquier lugar.

LOS MEJORES ACCESORIOS PARA PREPARAR EL MEJOR CAFÉ

OutIn completa su cafetera Mino con una gama de accesorios diseñados para potenciar cada detalle del espresso portátil. Entre ellos, se cuenta una funda rígida protectora (EVA Protective Case) ideal para viajes, una báscula digital (Claro Coffee Scale) para dosificar con precisión, cucharas medidoras de acero, filtros simples y dobles para ajustar la intensidad, un envase de vacío que mantiene el café fresco, un soporte con base antideslizante y vasos térmicos de diseño. Un ecosistema muy completo pensado para elevar la experiencia, el control y la portabilidad.

CEMENTO Y METAL A JUEGO

LOEWE **DESDE 3.500 €** www.loewe.tv

La generación de televisores Stellar OLED de 2025 destaca con el modelo **Loewe SL892** como punta de lanza de esta propuesta tecnológica y estética. Equipado con el sistema operativo Loewe os9, basado en **Vidaa U9 de Hisense**, ofrece funciones de streaming y juegos en la nube, respaldadas por un sistema DR+ de dos canales y una unidad **SSD de hasta 1 TB**. Disponible en tamaños desde 42" a 97", se presenta con marcos de aluminio cepillado y cabinet trasero en hormigón real gris o negro lava, para las versiones de hasta 65", y en aluminio mate para las de mayor tamaño. Loewe combina una vez más su imagen de innovación, diseño y versatilidad para satisfacer las demandas de los usuarios que priorizan el aspecto sin olvidar tecnología.

EN LA NUBE CON LA GAMA ALTA

ZTE **DESDE 649 €** eu.nubia.com

El **nubia Z80 Ultra** combina potencia extrema con diseño premium. Integra un chip Snapdragon 8 Gen 5, pantalla BOE X10 sin notch con **cámara bajo pantalla**, sistema de doble lente profesional, batería de 7.200 mAh con carga rápida de 80 W y refrigeración avanzada, ideal para fotografía y juegos.

TRAS LA RUTA ÓPTIMA PARA CONECTAR

ASUS **899,99 €** www.asus.com

Con el **ASUS ROG Rapture GT-BE19000AI** se presenta el primer router para juegos que aporta soluciones de IA con una NPU integrada. Es capaz de ejecutar aplicaciones en contenedores **gracias al entorno Docker**. Ofrece Wi-Fi 7 tri-banda con hasta 19.000 Mbps, AI Game Boost, refrigeración avanzada y múltiples puertos de alta velocidad para redes exigentes y hogares inteligentes.

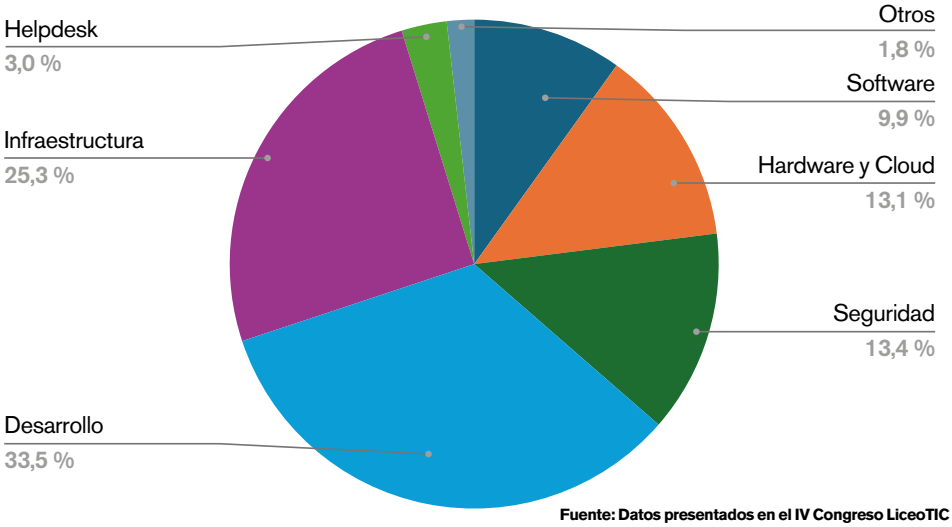
AJUSTABLES Y MUY LUMINOSOS

TURTLE BEACH **40 €** eu.turtlebeach.com

Turtle Beach ha lanzado dos nuevos mandos con cable para Xbox y PC, **Afterglow Ignite y Rematch Advanced**. El Afterglow destaca por su iluminación RGB personalizable en siete zonas, gatillos Hall Effect de doble parada y controles de audio integrados. El Rematch Advanced ofrece un diseño que brilla en la oscuridad, motores de vibración duales y botones mapeables.

OBJETIVOS DE INVERSIÓN EN TIC

Los planes de inversión en el sector de la tecnología de consumo, para 2026, tienen el desarrollo como prioridad, seguido de las nuevas infraestructuras.



Fuente: Datos presentados en el IV Congreso LiceoTIC

Del LED al píxel

ASUS ProArt PA32KCX es el primer monitor Mini LED 8K HDR del mundo, diseñado para creadores con precisión de color y conectividad para usuarios profesionales.

Por la salud

Kohler ha lanzado Dekoda, una cámara que se monta en el inodoro para analizar la salud digestiva y urinaria mediante IA y espectroscopía óptica, dando seguimiento personalizado.

De 6 Hz a 40 kHz

Los Sennheiser HDB 630 son auriculares premium con hasta 60 h de autonomía, cancelación activa de ruido híbrida, diseño en aluminio y conectividad avanzada de audio.

SONIDO QUE SE INTEGRA SIN Y CON CABLES

YAMAHA **699 €** yamaha-es.com

Yamaha añade un sistema estéreo inalámbrico compuesto por dos **altavoces MusicCast 20 y un subwoofer Sub 100**. Los altavoces integran un woofer de 3,5", tweeter y dos radiadores pasivos, con una potencia total de 40 W. El subwoofer, por su parte, cuenta con amplificación digital de 130 W y un woofer de 20 cm. La conexión entre los componentes se realiza de forma inalámbrica, lo que permite su integración con barras de sonido de la marca. El sistema es compatible con formatos de audio de alta resolución de hasta 192 kHz/24 bits y con servicios de streaming como Spotify, Tidal y Amazon Music, gestionables desde la aplicación MusicCast Controller.

LO + DESCARGADO

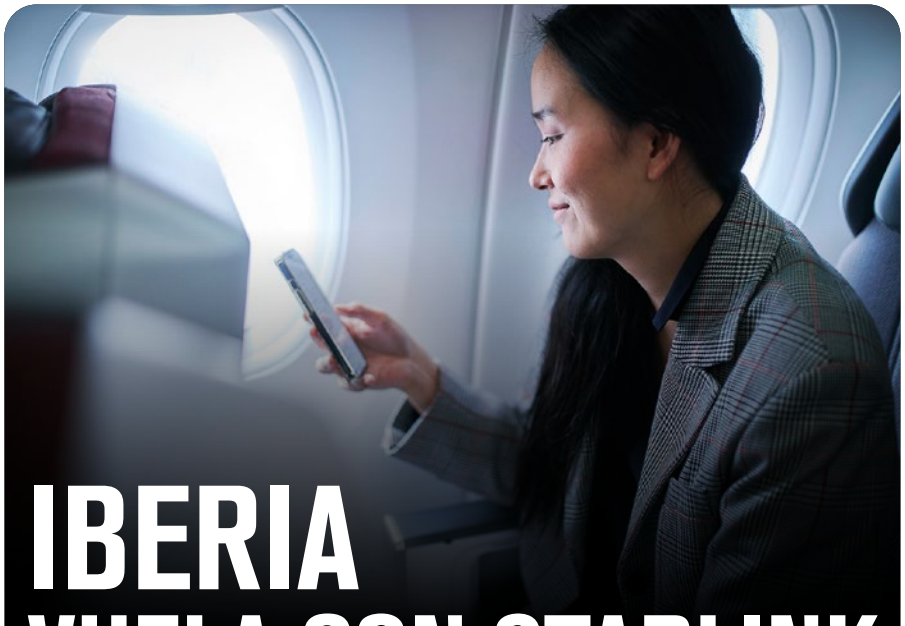
1 ChatGPT
La versión móvil del famoso chatbot de Inteligencia Artificial de OpenAI sigue siendo un líder en descargas. Android e iOS.

2 Temu
Cada vez más opciones de compra y novedades de todo tipo en esta tienda que ya es enormemente popular. Android e iOS.

3 TikTok Pro
La nueva propuesta de TikTok propone una experiencia centrada en la comunidad, sin anuncios ni directos. Android e iOS.

4 El Impostor - Splash
Un nuevo party game para disfrutar entre amigos de un montón de juegos que giran en torno a las palabras. Android e iOS.

5 Gemini
A medida que la IA de Google va sumando funciones y gana en popularidad, también sube en número de descargas. Android e iOS.



IBERIA VUELA CON STARLINK

IBERIA/STARLINK grupo.iberia.es

A partir de 2026 todos los pasajeros de los vuelos de Iberia disfrutarán de **conexión WiFi gratuita y de alta velocidad** a bordo de sus aviones. Este nuevo servicio, recién anunciado por la compañía, es fruto de la colaboración con Starlink, el proveedor de Internet por satélite. Mediante la tecnología desarrollada por SpaceX las aeronaves de Iberia podrán ofrecer velocidades de descarga de hasta **450 Mbps** y de subida de hasta 70 Mbps. El uso de Starlink permite que la conexión sea estable sea cual sea la ruta de vuelo y la situación del avión en cada momento.

Nuevo en la Store

AND iOS Gratis

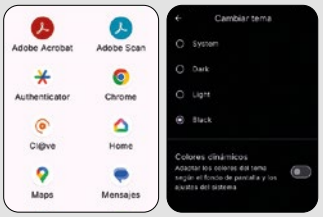
JIGSOLITAIRE

Un juego con el formato clásico de puzles de mosaico que completamos deslizando las piezas, muy bien presentado y con gran variedad de niveles y desafíos.

VALORACIÓN: ★★★★☆

AND Gratis / Compras

LANZADOR SENIOR



Especialmente destinado a las personas mayores, este lanzador facilita la personalización del smartphone destacando colores, tamaños, accesos, etc.

VALORACIÓN: ★★★½☆

AND iOS Gratis / Compras

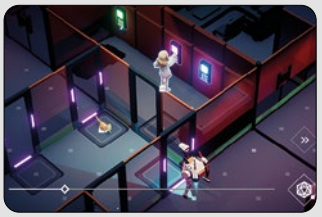
SONIC RUMBLE

Todos los personajes del popular universo de Sonic involucrados en divertidos desafíos multijugador de hasta 32 jugadores y repleto de modos y opciones.

VALORACIÓN: ★★★★☆

AND iOS Gratis / Compras

TIMELIE



Esta aventura que combina elementos de sigilo con un buen número de puzles adereza su jugabilidad con la necesidad de controlar al máximo el tiempo.

VALORACIÓN: ★★★★☆

CÓMO... UN CHROME MÁS PRIVADO

Google Chrome permite desactivar una serie de opciones que te proporcionarán un mayor nivel de privacidad.

TRES MEDIDAS OPCIONALES

En primer lugar, desactiva la opción de ***Configuración***, ***Tú y Google*** y ***Sincronización y servicios de Google***. Vuelve a ***Tú y Google*** y desactiva ***Mejorar las búsquedas y navegación*** y ***Corrector ortográfico mejorado***. Por último, ve a ***Privacidad y Seguridad*** y desmarca los tres apartados de ***Privacidad de los anuncios***.

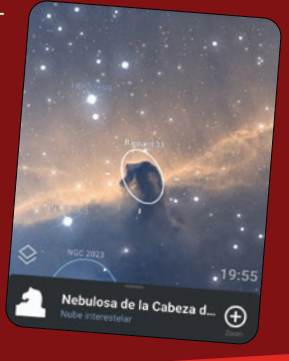
WHATSAPP EN EL APPLE WATCH

blog.whatsapp.com

Los smartwatch de Apple reciben con los brazos abiertos la llegada de WhatsApp a su ecosistema. El estreno de la **app oficial** incluye notificaciones de llamadas, leer y responder mensajes, grabar y enviar mensajes de voz, historial de chats y la visualización de stickers e imágenes.

LA EXPERIENCIA DE LA REDACCIÓN...

Stellarium es una conocida aplicación de escritorio gratuita que sitúa un completísimo planetario a tu alcance. Esta versión móvil, igualmente gratuita, traslada la experiencia a dispositivos **Android e iOS** manteniendo intactas sus virtudes y ofreciendo a los observadores avanzados que quieran ir un poco más allá una versión premium por 16,99 €.



Entrevista con...

Sergio Martínez, Country Manager de SonicWall Iberia

"No podemos relajarnos en cuanto a la ciberseguridad, estamos en guerra".

La compañía de ciberseguridad SonicWall expone sus recomendaciones para proteger organismos e infraestructuras críticas frente a ciberataques. www.sonicwall.com

Tras el reciente ciberataque a Collins Aerospace, ¿qué vulnerabilidades suelen aprovechar los atacantes en sistemas tan críticos como los de aeropuertos y aerolíneas?

Infraestructuras compartidas y proveedores externos, vulnerabilidades en la cadena de suministro, falta de redundancia o planes de contingencia manuales, errores de software no corregidos (el ataque aprovechó un fallo grave en una API del sistema), redes mal segmentadas y falta de arquitectura Zero Trust, accesos privilegiados mal gestionados y finalmente actualizaciones y parches de seguridad: en este último caso se encuentra el origen del 60 % de los ataques.

¿Qué papel juegan los firewalls de última generación y otras tecnologías de protección avanzada en la prevención de este tipo de incidentes?

Los firewalls UTM actúan como filtro entre la red interna y el exterior (Internet u otras redes), aplicando reglas de seguridad definidas para permitir o bloquear tráfico. Además, detectan y bloquean el tráfico malicioso manteniendo los datos seguros. No solo funcionan como 'dejar pasar o no' paquetes, sino que ofrecen inspección profunda, control de aplicaciones, protección frente a amenazas, etc. También son los elementos de 'telemetría' básicos en cualquier infraestructura al monitorizar el tráfico entrada/salida e interno de la organización.

En casos como el del aeropuerto de Bruselas donde el impacto afectó tanto a la operativa como a los datos personales, ¿qué medidas deben tomar las organizaciones para reforzar su ciberseguridad?

Recomendamos que refuercen su ciberseguridad mediante un enfoque integral que combine tecnología, procesos y personas. Así, por ejemplo seguridad por capas y Zero Trust, verificar todos los accesos, segmentar redes y proteger los puntos críticos, gestión de vulnerabilidades, protección de datos manteniendo copias de seguridad y planes de recuperación, monitorización y detección temprana, formación del personal, seguridad con proveedores y realizar auditorías, gestionar riesgos y alinearse con marcos como NIST o CIS.

Desde la experiencia de SonicWall, ¿cómo pueden las empresas e instituciones protegerse ante un panorama de amenazas cada vez más sofisticado?

Hay que estar preparados siempre siguiendo las recomendaciones (NIS2 es una buena guía), disponer de un sistema de detección y respuesta 24x7 (MDR en todas las capas), construir una defensa por capas monitorizada desde el SOC con estos servicios MDR, tener un moderno sistema de acceso remoto con estrategias ZTNA y mejorar día a día, porque, como sabemos, el GAP entre atacante y defensor se sigue incrementando. No podemos relajarnos, estamos en guerra y hay que actuar de esa manera.

GUÍA DE STREA

¿Qué hay nuevo en los canales de contenidos a la carta? Aquí está nuestra selección para estos días.

SERIE
LO QUE TE RECOMENDAMOS

02/11 Ozzy: No Escape From Now PELÍCULA

Documental Dirigido por Tania Alexander y producido con la participación directa de Sharon Osbourne, reconstruye los últimos años de **vida de Ozzy Osbourne**. Aborda el impacto físico y emocional que sufrió, su lucha contra el Parkinson y el dolor crónico, y el proceso que lo llevó a cancelar su gira de despedida. Este documental también retrata su refugio creativo en la música durante la grabación de su último álbum, **Patient Number 9**, culminando con el concierto final en Birmingham, acompañado por figuras como Billy Corgan y James Hetfield. Ozzy falleció menos de tres semanas después, mientras la película aún se editaba y, a petición de su familia, el montaje se mantuvo sin cambios salvo una adición final. La obra ofrece una mirada directa al esfuerzo del artista por despedirse de su público y al legado que dejó en músicos y seguidores.

skySHOWTIME

NETFLIX

PRECIO: desde 6,99 €/mes

30/10 The Witcher SERIE

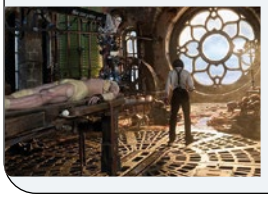
Fantasía Cambio de actor protagonista, con Liam Hemsworth por Henry Cavill, lo que marca el inicio de una nueva temporada más criticada que elogiada. La serie se aleja cada vez más de los libros y Netflix opta por emprender su propia ruta creativa, hasta con un spin-off.

06/11 Muerte por un rayo SERIE

Drama Ambientada en el siglo XIX, narra el asesinato del presidente James A. Garfield a manos de Charles Guiteau. Aborda el deterioro físico del mandatario norteamericano, el impacto político del crimen, con atención a las motivaciones y la falta de interés científico.

07/11 Frankenstein PELÍCULA

Terror Adaptación del clásico de Mary Shelley que se centra en la creación de una criatura artificial por parte de un científico obsesionado con desafiar los límites de la vida y la muerte. No falta el conflicto entre creador y criatura.



prime video

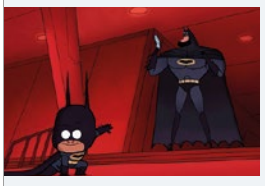
PRECIO: 4,99 €/mes

29/10 Hazbin Hotel: El hotel de las viejas glorias SERIE

Animación Desde el infierno, la hija de Lucifer intenta rehabilitar demonios y ofrecerles redención en su hotel. La trama combina humor negro, crítica social y conflictos entre personajes que representan distintos pecados.

10/11 Bat-Fam SERIE

Animación La familia de Batman se ríe de sí misma con Robin, Batgirl y Nightwing enfrentando situaciones cotidianas y absurdas en Gotham. Se aleja del tono oscuro tradicional y apuesta por dinámicas familiares algo cotidianas.



12/11 Playdate PELÍCULA

Comedia Un grupo de padres, tras organizar una cita de juegos para sus hijos, terminan envueltos en una noche de caos. A medida que avanza la velada, las tensiones personales, los malentendidos y las dinámicas entre adultos toman protagonismo, revelando algo curioso sobre a qué se dedican laboralmente.

31/12 Fecha de estreno · Exclusivo · Estreno · Recomendado · Corto

MING

WARNER BROS. DISCOVERY EN VENTA

La compañía ha iniciado una reestructuración que divide sus operaciones en dos áreas: WBD Streaming & Studios, que incluye HBO, HBO Max, DC Studios y Warner Bros. Pictures, y WBD Global Networks, que agrupa canales como Discovery, DMAX, Eurosport y CNN, presentes en España. Busca aislar la parte más rentable del negocio de la deuda acumulada tras la fusión con Discovery en 2022. Paramount Network también ha anunciado el fin de sus emisiones en TDT en España.

warnerbros.com

max

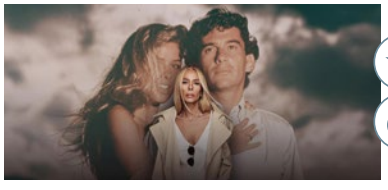
PRECIO: 9,99 €/mes

23/10 I Love LA SERIE

Drama La ciudad de Los Ángeles es el escenario donde las vidas entrecruzadas de varios personajes superan relaciones complejas y se frustran entre glamour y precariedad. La narrativa se desarrolla en torno a temas como la identidad, el éxito y la pertenencia.

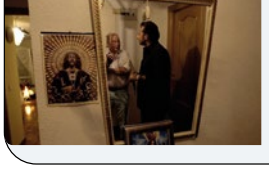
06/11 Mi Ayrton, por Adriane Galisteu SERIE

Documental Relato íntimo sobre la vida de Ayrton Senna desde la perspectiva de Adriane Galisteu, su última pareja, que reconstruye los años finales del piloto brasileño a través de recuerdos personales, imágenes inéditas y testimonios cercanos.



07/11 Expediente Vallecas SERIE

Documental Hubo un caso policial que inspiró la película paranormal Verónica, centrado en la muerte de una joven en el barrio de Vallecas en 1991 tras una supuesta sesión de ouija. A través de archivos, testimonios y reconstrucciones, la serie examina los hechos registrados por la policía y lo que provocaron.



Disney+

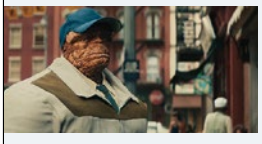
PRECIO: desde 5,99 €/mes

01/11 Fortnite x Los Simpson SERIE

Animación Curiosidad que reúne a los personajes de Los Simpson con el universo de Fortnite, combinando elementos de ambos mundos en una trama animada que parodia la cultura gamer, los desafíos virtuales y las dinámicas familiares de Springfield.

05/11 Los 4 Fantásticos: Primeros pasos PELÍCULA

Fantasía Explora los orígenes del equipo formado por Reed Richards, Sue Storm, Johnny Storm y Ben Grimm, desde el accidente que les otorga sus poderes hasta sus primeras aventuras en grupo. Se centra en la transformación de los protagonistas.



07/11 Fuego y agua: Cómo se hicieron las películas de Avatar PELÍCULA

Documental Muestra el proceso creativo y técnico detrás de las películas de Avatar, desde el desarrollo de sus innovadores efectos visuales hasta la construcción de los mundos de Pandora. Incluye entrevistas con James Cameron y el equipo, con material inédito.

SkyShowtime

PRECIO: 4,99 €/mes

14/11 The paper SERIE

Comedia Spin-off de The Office, que sigue al equipo detrás del documental de Dunder Mifflin mientras retrata el día a día en un periódico decadente del Medio Oeste. La serie combina humor absurdo y sátira laboral, con personajes entre la precariedad del sector editorial y las tensiones de una redacción.

tv+

PRECIO: 9,99 €/mes

07/11 Pluribus SERIE

Fantasía En una ciudad transformada por la felicidad absoluta, un hombre marcado por la desgracia se convierte en la última esperanza para restaurar el equilibrio emocional del mundo, enfrentándose a una realidad sin dolor ni conflicto. Con responsables de Breaking Bad detrás, esta serie apunta muy alto desde el primer minuto.

LO ÚLTIMO EN IA

DALE UNA PAUSA

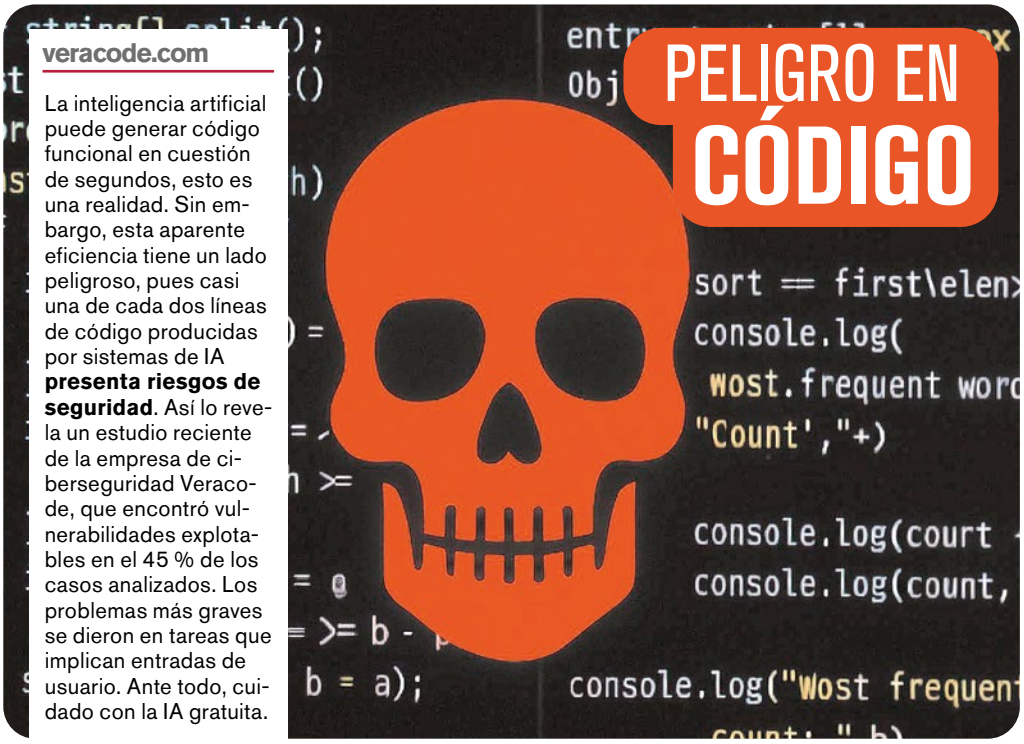
OPENAI **openai.com**

Cada vez se muestra más que quien se apoya exclusivamente en la inteligencia artificial **acaba infrautilizando su cerebro**. Para evitarlo, OpenAI –creadora de ChatGPT– ha lanzado una iniciativa: quienes usen sus herramientas de forma intensiva recibirán avisos periódicos que les animan, entre otras cosas, a **tomarse descansos de la IA**. Además, recomiendan revisar las respuestas proporcionadas por la inteligencia artificial y no aceptarlas de primeras.

SIN CHISPA

GOOGLE **www.google.com**

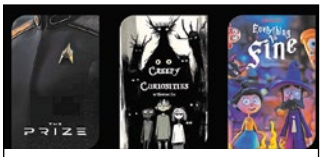
Hasta ahora, los centros de datos de inteligencia artificial no han provocado escasez en el **suministro eléctrico general**. Sin embargo, en caso de emergencia, los operadores se verán obligados a apagar sus granjas de servidores o reducir su actividad. Google ha firmado un acuerdo en este sentido con dos grandes proveedores de energía en EE. UU., comprometiéndose a desconectar sus centros de inteligencia artificial si fuera necesario. En tal caso, la IA Gemini solo estaría disponible de forma limitada.



PELIGRO EN CÓDIGO

veracode.com

La inteligencia artificial puede generar código funcional en cuestión de segundos, esto es una realidad. Sin embargo, esta aparente eficiencia tiene un lado peligroso, pues casi una de cada dos líneas de código producidas por sistemas de IA **presenta riesgos de seguridad**. Así lo revela un estudio reciente de la empresa de ciberseguridad Veracode, que encontró vulnerabilidades explotables en el 45 % de los casos analizados. Los problemas más graves se dieron en tareas que implican entradas de usuario. Ante todo, cuidado con la IA gratuita.



SIN GUIONISTA

showrunner.xyz

Con la herramienta de IA Showrunner, puedes **crear nuevos episodios** de series de televisión mediante simples entradas de texto. Al comenzar, ofrece dos series como base. Se trata de Exit Valley, una comedia al estilo de Family Guy, y Everything Is Fine, que narra la historia de una pareja que se pierde en un centro comercial IKEA y acaba reencontrándose en un mundo desconocido. Netflix también experimenta en este sentido, por cierto.

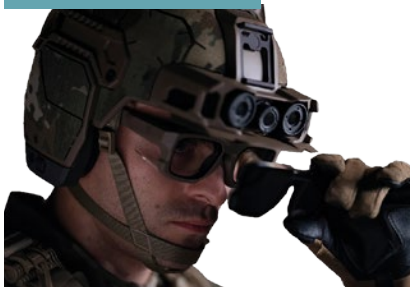
ACTUALIDAD EN VR

EN LA ZONA MIXTA

SAMSUNG **1.799,99 $ samsung.com**

Samsung Galaxy XR es un visor de realidad mixta autónomo que combina pantallas micro-OLED 4K, seguimiento ocular, facial y manual, sensor de profundidad activo y ajuste motorizado de distancia interpupilar. Usa un chip Snapdragon XR2 Gen 2 y el sistema **Android XR** desarrollado junto a Google. Ofrece una experiencia fluida con passthrough nítido y funciones avanzadas como Google Maps inmersivo y síntesis 3D en Google Photos. Tiene un diseño frontal rígido, requiere batería externa y se posiciona como competidor directo de Apple Vision.

AUMENTOS BÉLICOS



ANDURIL **www.anduril.com**

Anduril ha presentado EagleEye, un casco XR modular con protección balística y visión táctica avanzada, diseñado para reemplazar el HoloLens militar del que Microsoft se ha desentendido a con el paso de los años. Con soporte de Meta y Qualcomm, la empresa fundada por Palmer Luckey recibió 159 millones de dólares del Ejército de EE. UU. para pruebas, con entregas previstas en 2027.

CON ALIENS EN LA BASE

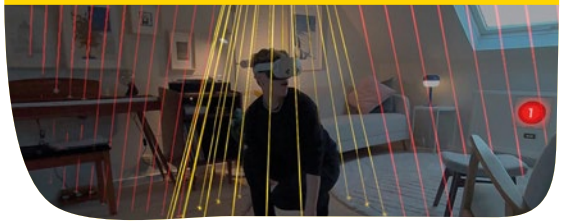
FRIENDLY FIRE STUDIOS **alongsurvive.com**

A long survive nos mete en la piel de soldados de Space Corp que deben defender el Nexus, el núcleo de la base, de ataques alienígenas cada vez más intensos. Podemos elegir entre cuatro héroes con habilidades diferentes y colaborar con otros jugadores para construir defensas como muros y torretas, gestionar recursos y desbloquear nuevas capacidades. El sistema de progresión y la red de sensores permiten una experiencia táctica profunda.

TU CASA LLENA DE LÁSERES

CREATURE **laserdancegame.com**

Laser Dance es un juego de realidad mixta para Meta Quest que transforma cualquier habitación en un circuito de obstáculos con láseres. Creado por Thomas Van Bouwel (Cubism), propone una experiencia física e intuitiva en la que los jugadores deben moverse entre dos puntos esquivando patrones de láser.



DE QUÉ SE HABLA EN LA RED

Computer Hoy

Centros de datos sobre cuatro ruedas

Elon Musk ha tenido una gran idea: "Puedo convertirlos en un centro de datos rodante para la IA". Se refiere a todos los vehículos Tesla que integran potentes ordenadores a bordo.
bit.ly/49rBpOT

Foto: Depositphotos.com

Los posts más comentados

El 90 % de los juegos de Windows ya funciona en Linux, gracias a esfuerzos por preservarlos para el futuro.
bit.ly/4oMpLT5

facebook.com/ComputerHoy

Los tuits más populares

Threads, red social que se coloca como rival de X, ha estrenado los mensajes fantasma que desaparecen a las 24 horas.
bit.ly/47HIpoC

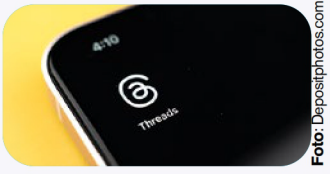


Foto: Depositphotos.com

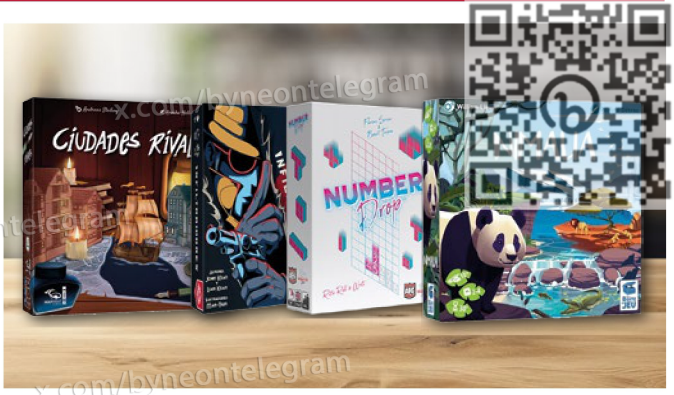
@computerhoy

LA MESA SE LLENA DE OPCIONES

MALDITO GAMES **www.malditogames.com**

ENLACE AL CANAL
x.com/byneontelegram
O escanea el código QR:

En su apuesta por ofrecer diversidad, Maldito Games presenta cuatro títulos que brillan por su originalidad y accesibilidad: **Ciudades Rivales**, **Nimalia**, **Infiltraidores** y **Number Drop**. Cada uno propone una experiencia distinta, desde el duelo estratégico hasta la deducción cooperativa. Así se consolida el catálogo de la editorial como uno de los más versátiles del panorama español. Destaca Ciudades Rivales, un juego para dos jugadores ambientado en el siglo XVI, donde Hamburgo y Altona compiten por el prestigio en áreas como flotas, juicios, alianzas y reputación. Diseñado por Andreas Steding, ofrece partidas de 30 a 45 minutos cargadas de tensión psicológica, en las que engañar al adversario.



Cuatro juegos muy distintos ofrecen diversión para todos los gustos: estrategia histórica, naturaleza, deducción cooperativa y números en Tetris.

EL SUDOR LLEGA AL PISO

NBA 2K26 se presenta como una de las entregas más refinadas y entretenidas de la franquicia, con mejoras significativas en jugabilidad y contenido. Incorpora el motor ProPLAY, que emplea inteligencia artificial para reproducir con mayor fidelidad los movimientos de los jugadores. La experiencia de juego se beneficia de una mayor fluidez en las acciones ofensivas y defensivas, con físicas del balón más precisas. Entre sus modos destacados, Mi Carrera retoma una narrativa clásica con Out of Bounds, mientras que MyTEAM innova al permitir equipos mixtos con jugadoras de la WNBA. Además, se suman nuevos modos como All-Star Team-Up.

Los detalles
Desarrolla: Visual Concepts **Edita:** 2K Games **Plataforma:** PlayStation, Xbox, PC, Switch **Precio:** 36,99 € a 99,99 € **Web:** nba.2k.com

CONSOLA

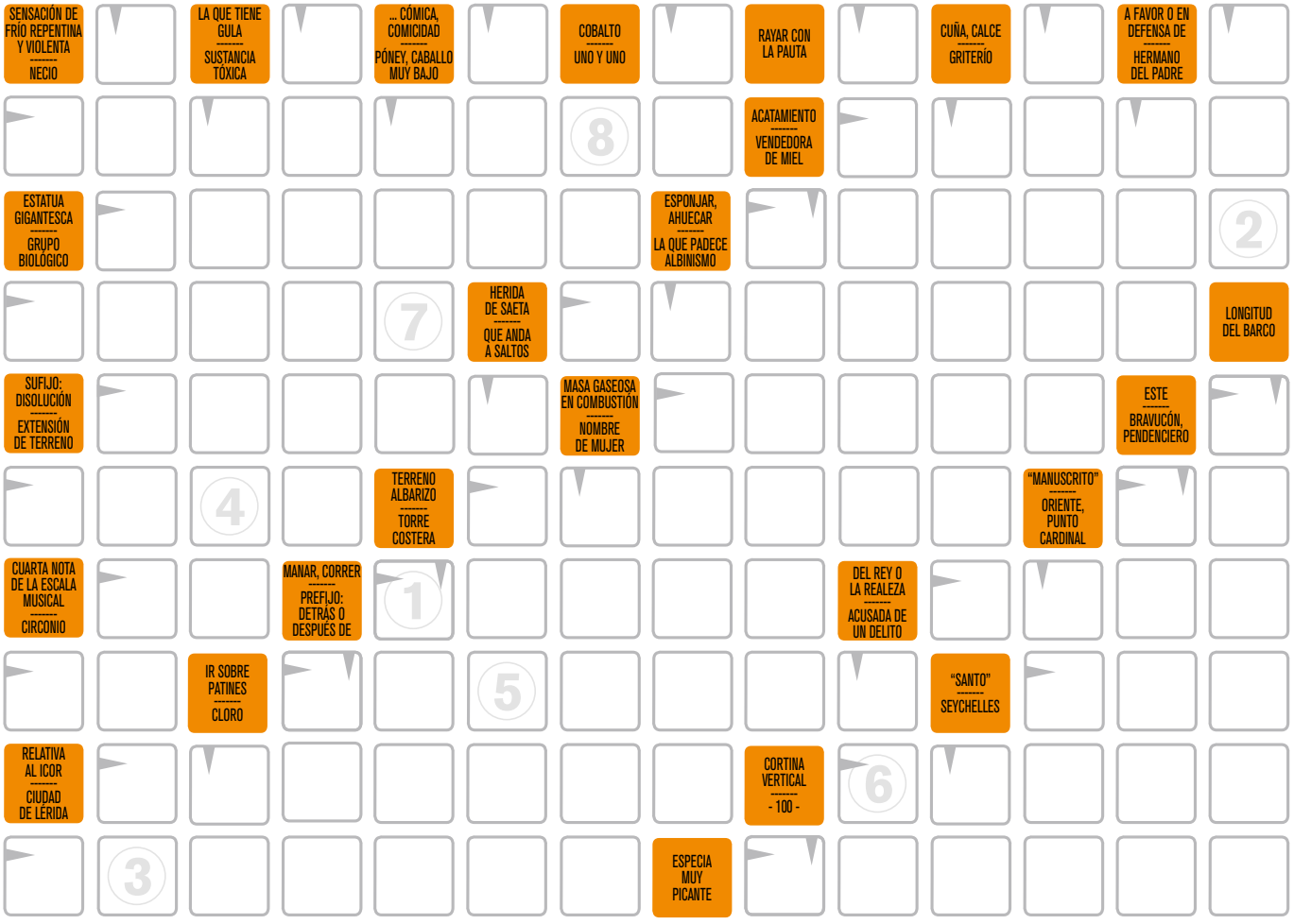
A MEDIAS CON NUEVOS EVENTOS

Donkey Kong Bananza – Isla de DK + Caza de esmeraldas amplía la aventura principal con una nueva zona tropical y mecánicas tipo roguelite. Exploramos la isla y recolectamos esmeraldas para cumplir objetivos de la empresa ficticia VoidCo.

Los detalles
Desarrolla: Nintendo **Edita:** Nintendo
Plataforma: Switch 2 **Precio:** 19,99 €
Web: www.nintendo.com

1 Suscripción digital a Computer Hoy

Participa en el sorteo de una suscripción digital anual a la revista Computer Hoy.
www.henneomagazines.com



PALABRA OCULTA

1	2	3	4	5	6	7	8

CÓMO PARTICIPAR

Bases del Concurso:

1 Podrán participar todos los lectores de la revista Computer Hoy que envíen un email, con la información completa.

2 El premio ofrecido en cada concurso no podrá ser, en ningún caso, canjeable por dinero.

3 Solo podrán entrar en el concurso los emails enviados hasta la fecha límite (inclusive) indicada, quedando automáticamente descartados los correos que lleguen más tarde.

4 De entre los participantes que envíen la palabra correctamente resuelta, se elegirá a los ganadores del mismo.

5 El hecho de tomar parte en este concurso implica la aceptación de sus bases. Válido solo para el territorio español.

6 Quedan excluidos de este sorteo todos los empleados y familiares de Henneo Magazines S. A.

7 Cualquier supuesto no especificado en estas bases, será resuelto inapelablemente por los organizadores.

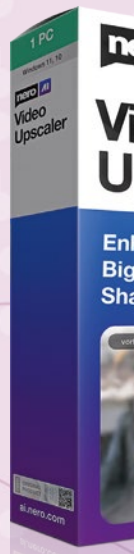
La palabra oculta se corresponde con los campos enumerados.

Forma de participación: tienes que enviar la solución en un email a **computerhoy@henneomagazines.com** indicando en el asunto Autodefinido 708. Deberás indicar la palabra oculta, tu nombre, dirección y un teléfono de contacto.

De acuerdo con lo establecido en la normativa sobre Protección de Datos de Carácter Personal, te informamos que tus datos serán tratados por el Responsable del tratamiento Henneo Magazines S. A. y que se utilizarán para (i) gestionar las consultas, análisis y opiniones que nos envíes, (ii) gestionar tu participación en el sorteo o concurso y el envío del premio, (iii) analizar los datos aportados en las encuestas que hayas completado voluntariamente (iv) y ofrecerte, mediante el envío de comunicaciones comerciales, productos o servicios de nuestra propia empresa o de terceros relacionados con los sectores editorial, automoción, informática, tecnología, telecomunicaciones, electrónica, videojuegos, seguros, financiero y crédito, infancia y puericultura, alimentación, formación y educación, hogar, salud y productos farmacéuticos, ocio, gran consumo, cuidado personal, agua, energía y transportes, turismo y viajes, inmobiliario, juguetería, textil, ONG y productos/servicios para animales y mascotas. La base legitimadora del tratamiento es tu consentimiento. Tus datos no serán cedidos a terceros, excepto cuando sean publicados en nuestra revista para dar a conocer la respuesta a tu consulta, tu opinión, análisis o la relación de ganadores del concurso, garantizando la transparencia. Los datos personales proporcionados serán conservados hasta que sea necesario para cumplir con la finalidad descrita o hasta la retirada del consentimiento. Podrás ejercitar tus derechos de acceso, rectificación, portabilidad, supresión, limitación del tratamiento, retirada del consentimiento y oposición mediante escrito a Henneo Magazines S. A., C/ Canarias 49, 28045, Madrid o correo electrónico a dpo@henneomagazines.com.

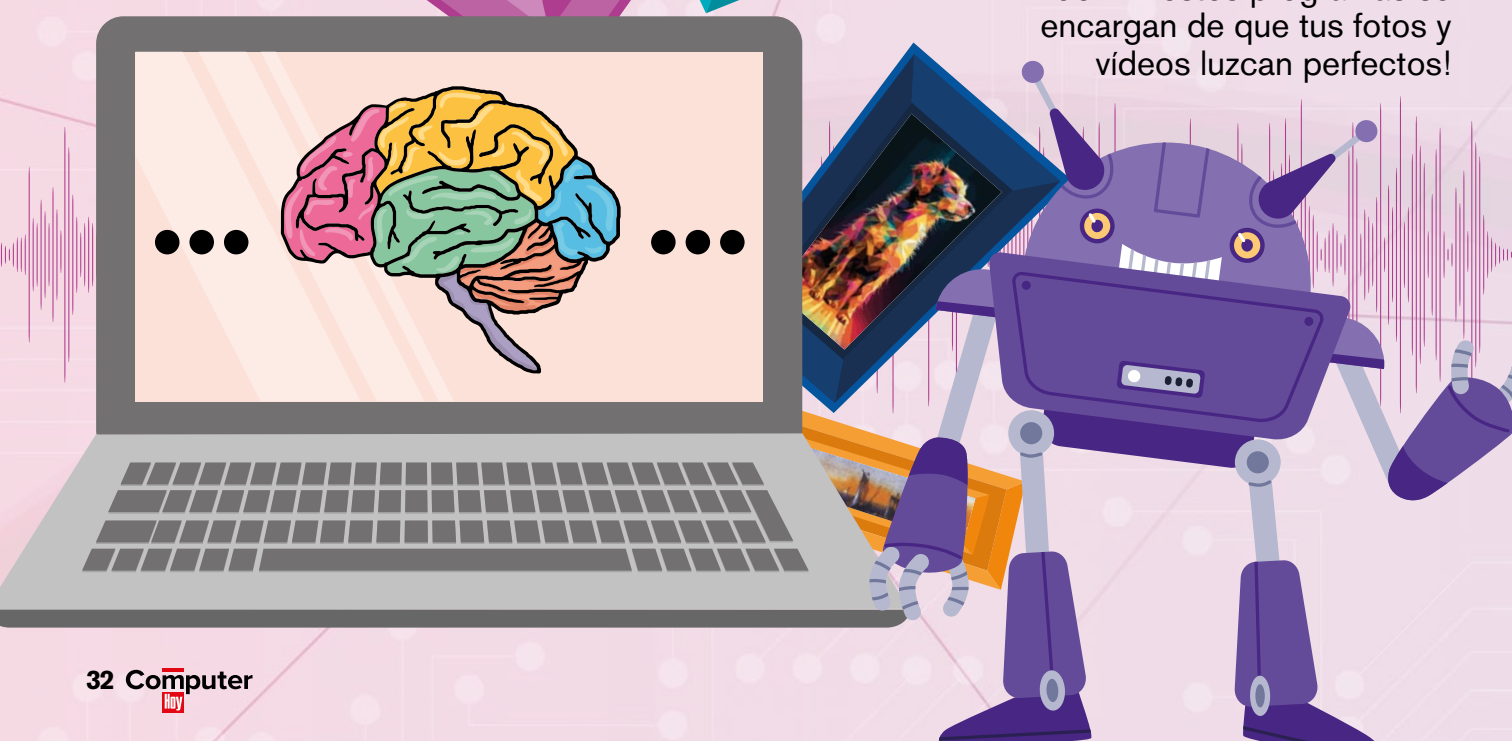
Fecha límite: 04-12-2025
Premiados nº 706: página 73

LOS MEJORES PROGRAMAS DE IA



PARA EDITAR vídeos, fotos y audio

Cinco potentes ayudantes de IA: ¡estos programas se encargan de que tus fotos y vídeos luzcan perfectos!



Pág. 34

Pág. 36

Pág. 37

Pág. 38

Pág. 39

En pocos ámbitos se puede apreciar tan claramente el potencial de la inteligencia artificial como en el de la edición de fotos y vídeos. Hace apenas unos años, era necesario contar con un programa profesional (y caro) como Adobe Photoshop para, por ejemplo, eliminar un elemento molesto de una foto. Hoy basta con dar una breve instrucción a un chatbot como ChatGPT o Google Gemini para, en cuestión de segundos, obtener la imagen retocada.

Tu IA privada y local

En este número de Computer Hoy te presentamos cinco programas que aprovechan todo el poder de la inteligencia artificial. Con ellos, podrás hacer que las fotos y vídeos de tu disco duro vuelvan a brillar con un nuevo esplendor. Y lo mejor de todo es que, a diferencia de ChatGPT, Gemini y otros, la inteligencia artificial de estas aplicaciones **no necesita conexión a Internet**. Es decir, la IA no proviene de la nube, sino que todo se procesa de forma local, lo que te permitirá mantener el control total sobre todos tus datos. Y no te preocupes, porque no hace falta ser experto en chatbots de IA para usar estos programas: **la inteligencia artificial trabaja en segundo plano** y te ofrece resultados mientras navegas con tranquilidad por sus interfaces sencillas.

Manos a la obra: restaura tus vídeos antiguos

En esta edición, se incluyen dos programas del reconocido fabricante Nero. Por ejemplo, Nero AI Video Upscaler utiliza la inteligencia artificial para transformar grabaciones antiguas, borrosas o de baja calidad en vídeos con una excelente resolución. Para ello, el programa cuenta con seis modelos de IA diferentes y utiliza uno u otro según la tarea. La versión actual también incorpora una función de detección facial para vídeos. Con ella, puedes mostrar los rostros en vídeos antiguos con mayor nitidez y mejorar notablemente la calidad general. Encontrarás una descripción detallada y una guía de uso de AI Video Upscaler en las siguientes páginas.

Y si al grabar no tienes problemas de calidad de imagen, pero sí con una cámara inestable, puede que te interese el programa VideoProc Converter AI: además de ofrecer varias funciones para lograr movimientos más fluidos, incluye una herramienta de inteligencia artificial que permite estabilizar fácilmente vídeos temblorosos grabados con el móvil u otras cámaras. El proceso de estabilización se realiza mediante algoritmos especiales que detectan, analizan y corrigen automáticamente los movimientos de la imagen. Así, consigues vídeos más impresionantes y con un aspecto profesional en cuestión de segundos. Para más información sobre cómo funciona, sigue leyendo.

Un ayudante inteligente para organizar tus fotos

El segundo programa de Nero del que te hablaremos en este artículo es Nero AI Photo Tagger. Este software emplea inteligencia artificial, con reconocimiento facial y de objetos, para **organizar tu colección de fotos** en el disco duro. Basado en más de 100 categorías, AI Photo Tagger analiza, clasifica y etiqueta toda tu colección de imágenes, permitiéndote encontrar cualquier foto en cuestión de segundos. Por ejemplo, si por fin encuentras las instantáneas de tus últimas vacaciones, con la versión completa de AI Photo Object Eraser podrás eliminar fácilmente a ese turista molesto que siempre se colaba en tus tomas, ya que el programa te permite **borrar fácilmente elementos no deseados** de tus fotos.

¡Atención, amantes del karaoke y la música!

Para los fans del audio y la música, este paquete de IA incluye una joya especial: LALAL.AI. Esta aplicación te ayuda, por ejemplo, a eliminar las pistas de voz de tus canciones favoritas, para poder crear así tus propias versiones de karaoke.

> Gracias a la inteligencia artificial, nunca había sido tan fácil crear fotos y vídeos perfectos.

Carlos Gombau
Redactor Jefe

NERO AI VIDEO UPSCALER

VÍDEOS IMPECABLES

El programa Video Upscaler de Nero aprovecha la inteligencia artificial para transformar vídeos de baja calidad en imágenes deslumbrantes, optimizando automáticamente cada detalle.

DESCARGA E INSTALACIÓN

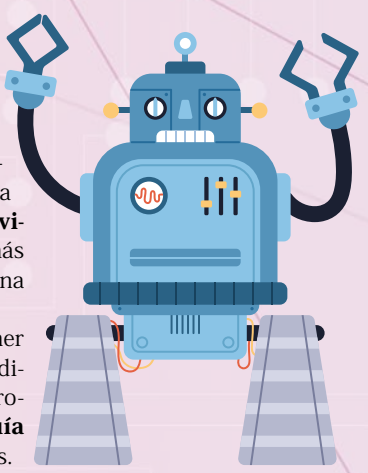
Visita la página **pcai.nero.com/video-upscaler** y haz clic en el botón ***Free Download*** de la parte superior derecha. Tras la descarga, ejecuta el asistente de instalación y sigue las indicaciones.

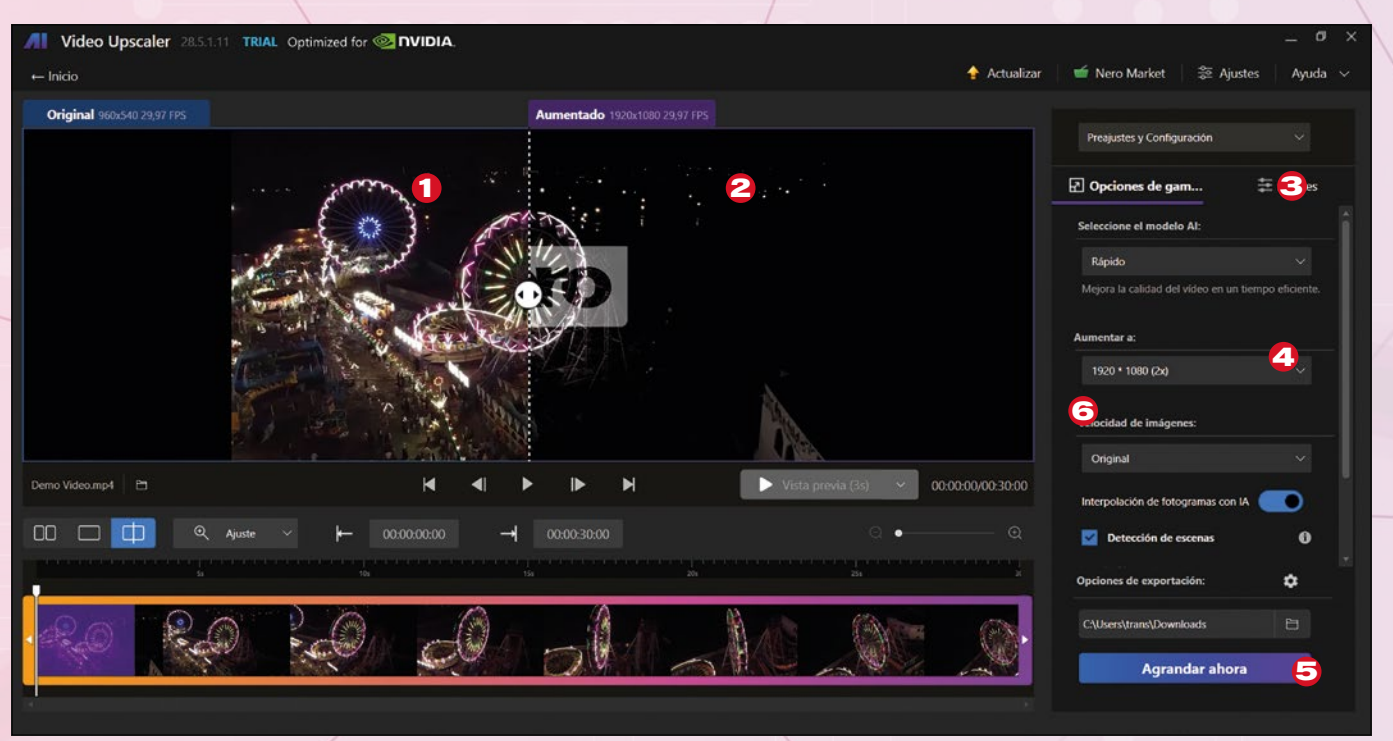
Página web:
www.nero.com

Con Nero AI Video Upscaler, puedes darle un nuevo brillo a tus **vídeos antiguos o borrosos**. Gracias a la inteligencia artificial, este programa puede escalar las grabaciones hasta dos o cuatro veces respecto a su calidad original, eliminar el ruido en la imagen y, al mismo tiempo, conservar todos los detalles del original. Esto lo convierte en la herramienta ideal para restaurar antiguas grabaciones familiares o rescatar ese vídeo del último viaje que no salió del todo bien.

El programa ofrece seis modelos de inteligencia artificial para editar y optimizar tus vídeos, que podrás usar según tus necesidades: por ejemplo, uno para un procesamiento rápido, otro para **escenas con mucho movimiento** y otro para vídeos más pausados que requieran una mejora suave y más natural.

Además, no necesitas tener grandes conocimientos de edición de vídeo: al iniciar el programa, **un asistente te guía** por las funciones principales.

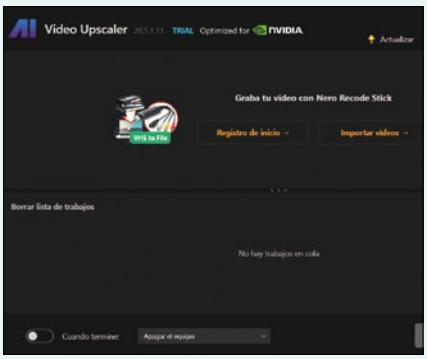




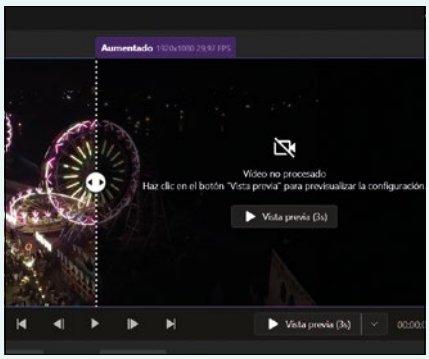
En la ventana principal del programa, puedes ver una vista del antes y después del vídeo: a la izquierda 1 aparece el clip original y a la derecha 2 el resultado esperado tras la edición. En el menú lateral, puedes elegir entre seis modelos de IA 3 y acceder a varias opciones de configuración 4. Si te gusta el resultado, haz clic en el botón de la esquina inferior derecha 5 para de este modo iniciar el proceso de optimización.

PRIMEROS PASOS CON VIDEO UPSCALER

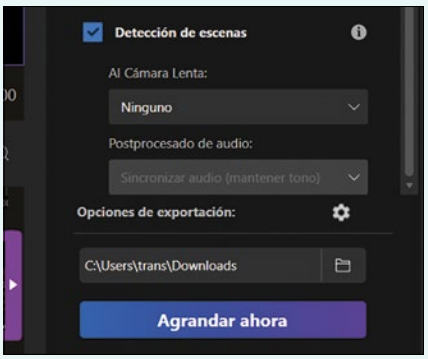
El uso del Nero AI Video Upscaler es bastante sencillo y se limita a unos pocos menús claros e intuitivos. Tras el primer inicio, el fabricante te lo pone aún más fácil con un útil asistente que te guiará por los pasos esenciales. A continuación, se te ofrecerá la posibilidad de probar tranquilamente los ajustes y opciones principales. Podrás hacerlo con un vídeo de demostración, antes de optimizar uno tuyo.



1 Al iniciar el programa por primera vez, se abrirá el Asistente. Pulsa ***Siguiente*** en cada paso para familiarizarte con el proceso.



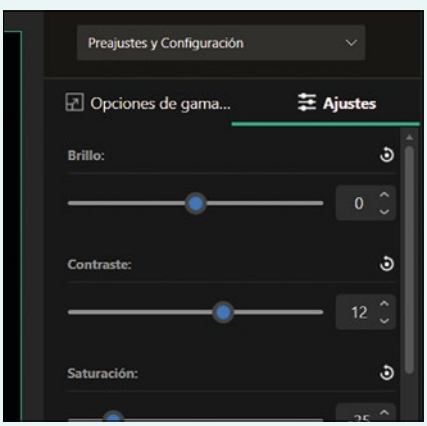
2 Luego, carga el vídeo de demostración incluido. Haz clic en el icono de la ventana principal para iniciar la vista previa de optimización.



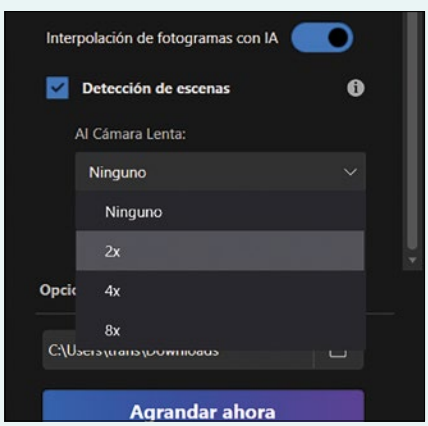
3 Ve probando, una por una, las diferentes opciones. Para iniciar el proceso de optimización del vídeo, elige ***Agrandar ahora***.

OTRAS FUNCIONES ÚTILES DEL PROGRAMA

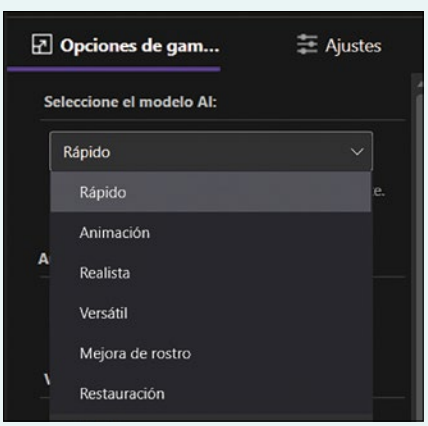
Además del simple aumento de resolución, Nero AI Video Upscaler ofrece varias opciones adicionales para optimizar tus vídeos. No dudes en probar los distintos modelos de inteligencia artificial que incluye, así como el resto de opciones disponibles. Con unos pequeños ajustes de brillo y contraste se pueden mejorar grabaciones oscuras, como las hechas de noche o en conciertos con muchos efectos de luz.



1 Haz clic en la pestaña ***Ajustes*** que encontrarás en la parte superior del menú lateral derecho. Desde ahí, podrás ajustar el brillo, el contraste y la saturación del vídeo.



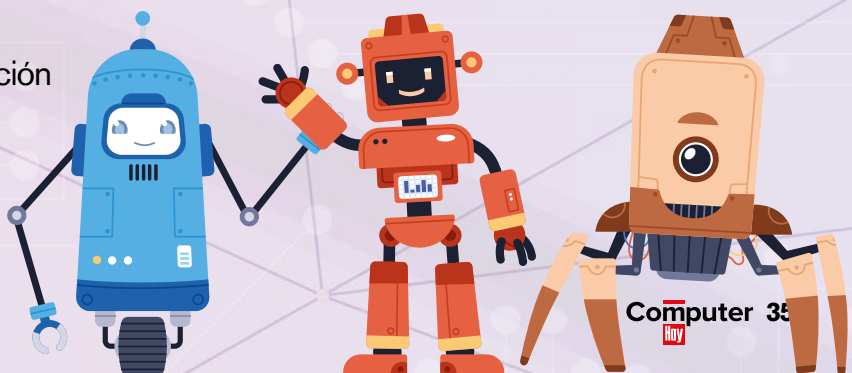
2 ¿La grabación se ve un poco entrecortada? No hay problema: activa el regulador ***Interpolación de fotogramas con IA*** para que los movimientos se perciban más fluidos.



3 ¿La conversión te parece que es demasiado lenta? En ese caso, haz clic en la flecha del menú desplegable junto a ***Seleccione el modelo AI*** y elige la entrada ***Rápido***.

¡Las funciones de corrección ofrecen resultados especialmente buenos en vídeos oscuros!

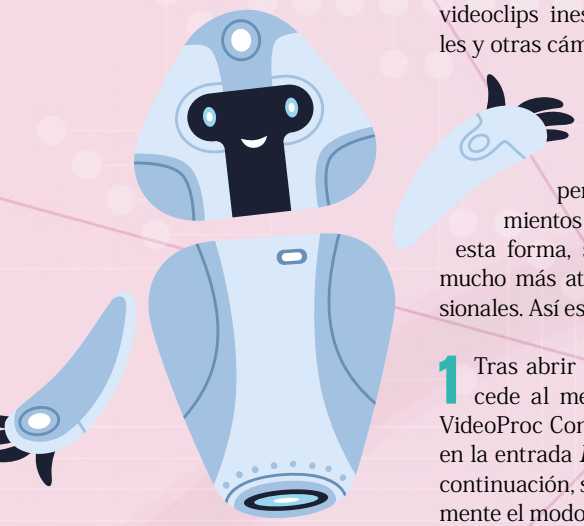
Fuencisla Mira
Jefa de Sección



DESCARGA E INSTALACIÓN

Visita la web **www.videoproc.com/es/video-converting-software** y haz clic en ***Descargar gratis***. Inicia el asistente de instalación y sigue las indicaciones.

Página web:
www.videoproc.com



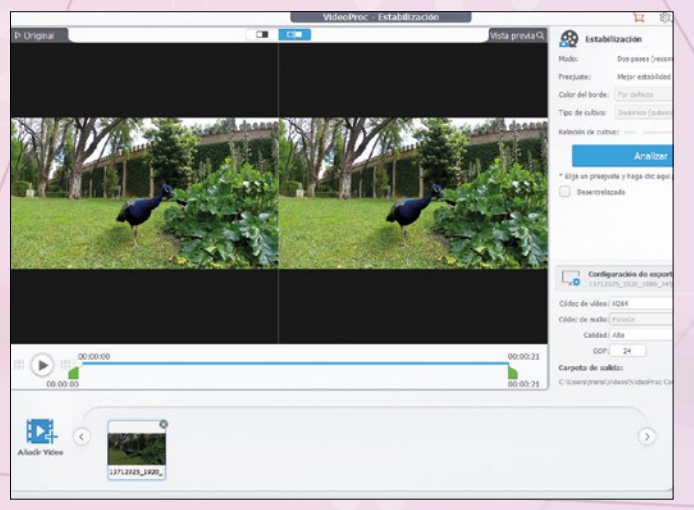
VIDEOPROC CONVERTER AI

ESTABILIZA TUS VÍDEOS

VideoProc Converter AI estabiliza, mediante inteligencia artificial, vídeos temblorosos grabados con móviles o cámaras digitales.

VideoProc facilita significativamente la edición de vídeo: aprovecha la potencia de tu hardware y permite, por ejemplo, **duplicar la tasa de fotogramas** (de 30 a 60 fps) para así lograr movimientos más fluidos. Además de la edición y conversión de vídeo, el programa ofrece funciones como la descarga de clips de Internet y la conversión de DVD para dispositivos móviles. Su grabador de pantalla integrado admite varios modos de grabación y ofrece herramientas para resaltar texto, dibujar en la pantalla o insertar formas, todo en tiempo real. VideoProc Converter AI también permite optimizar fácilmente videoclips inestables de móviles y otras cámaras. La estabilización se alcanza **mediante algoritmos** que analizan y compensan los movimientos de la imagen. De esta forma, se logran tomas mucho más atractivas y profesionales. Así es como se hace:

A través del menú principal, puedes acceder rápidamente a las funciones más importantes del programa y así optimizar tus vídeos fácilmente.



El uso es muy sencillo: selecciona el vídeo, haz clic en *Run*, espera un momento, ¡y listo! El vídeo optimizado estará preparado para reproducirse.

1 Tras abrir el programa, accede al menú principal de VideoProc Converter y haz clic en la entrada ***Estabilización***. A continuación, se abrirá directamente el modo de edición.

2 Haz clic entonces en ***Añadir vídeo*** abajo a la izquierda. En la ventana del explorador, selecciona ahora el archivo del vídeo que quieras mejorar haciendo doble clic sobre él.

3 Por defecto, aparecerán configuradas las opciones que se consideran óptimas: ***Dos pases*** y ***Mejor estabilidad***. Haz clic en ***Run*** en la esquina inferior derecha. Ahora, la optimización tardará unos minutos en completarse, dependiendo del rendimiento de tu ordenador y de la duración del vídeo.

4 Seguidamente, se abrirá de manera automática la carpeta de almacenamiento con el vídeo ya mejorado. Por último, solo queda disfrutar del resultado.

NERO AI PHOTO TAGGER

ORDENA TUS FOTOS GRACIAS A LA IA

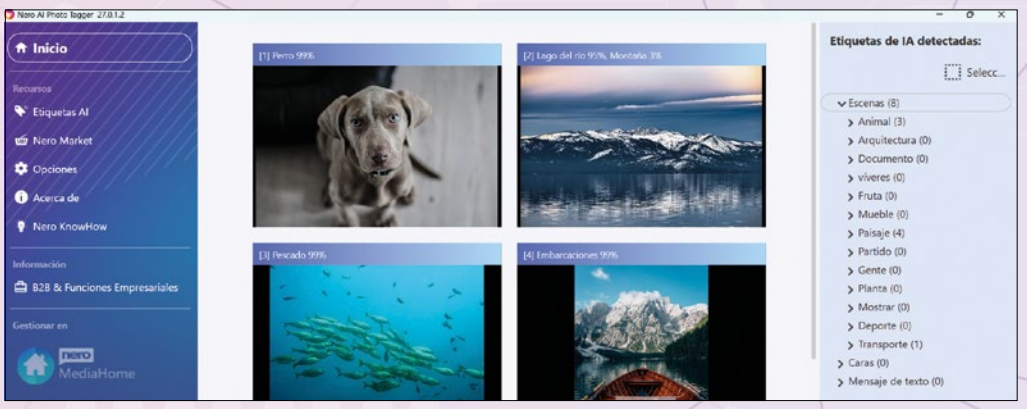
Nero Photo Tagger organiza toda tu colección de fotos con ayuda de la inteligencia artificial. Así tendrás tus imágenes siempre a mano.

Tu colección de fotos en el disco duro ha ido creciendo con los años? Nero AI Photo Tagger te ayuda a mantener todo más organizado. El programa etiqueta tus fotos mediante inteligencia artificial y las **clasifica en más de 100 categorías**. De esta manera, ¡podrás decir adiós al caos!

1 Después de iniciar el programa, haz clic en ***Añadir***, selecciona tu carpeta de imágenes y luego pulsa ***Aceptar***. Marca también la casilla ***Detección de rostros*** y elige ***Analizar***.

2 Tras el análisis, el programa mostrará cuántas etiquetas ha podido asignar. Después de hacer clic en ***Escenas***, podrás ver lo que Photo Tagger ha reconocido en tus imágenes.

3 Para guardar las etiquetas en los propios metadatos de tus archivos de imagen, haz clic en ***Guardar etiquetas*** y luego en ***Sí*** (opción solo disponible con la versión de pago).



DESCARGA E INSTALACIÓN

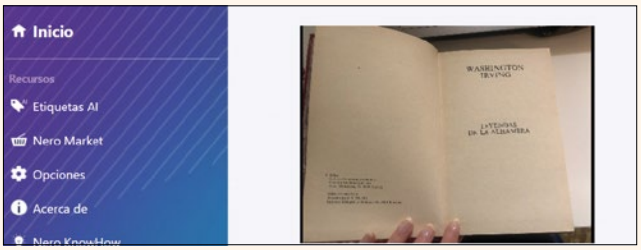
Visita la página **pcai.nero.com/downloads**, busca abajo ***Nero AI Photo Tagger*** y haz clic en ***Free Download***. Tras la descarga, inicia el asistente de instalación y sigue las instrucciones.

Página web:
www.nero.com

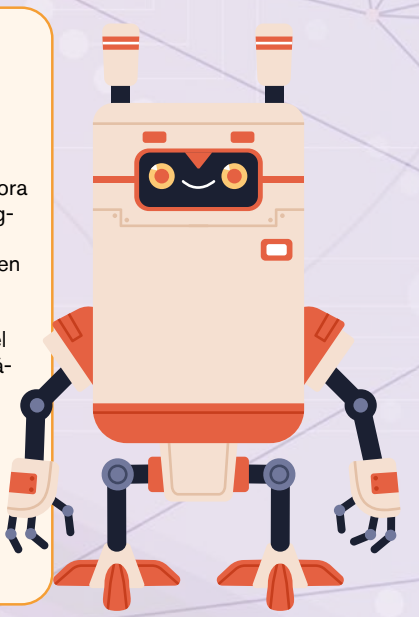
RECONOCIMIENTO DE TEXTO: ASÍ FUNCIONA

Con Photo Tagger, incluso puedes buscar en tu colección de imágenes por texto. Veamos un ejemplo: imagina que estás buscando una foto de un libro que hiciste hace un tiempo, pero solo recuerdas parte del título. Así puedes localizarla ahora:

1 Activa únicamente la opción ***Detección de texto*** (como en el paso **1** anterior, ***Detección de rostros***). Escribe ahora en el campo de al lado el fragmento del título, por ejemplo ***Alhambra***. Haz clic primero en ***Añadir*** y luego en ***Analizar***.

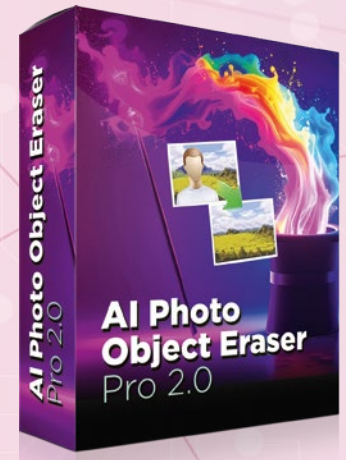


2 Tras la búsqueda, pulsa el botón ***OK*** para ver las imágenes que ha encontrado el programa. En este ejemplo, ha localizado el libro 'Cuentos de la Alhambra' de Washington Irving. Haz clic derecho sobre la imagen y elige ***Abrir con el Explorador de Windows*** para verla.



AI PHOTO OBJECT ERASER

ELIMINA ELEMENTOS NO DESEADOS



AI Photo Object Eraser Pro funciona como una goma de borrar virtual, con la que puedes eliminar rápidamente los objetos que estorben en tus fotos.

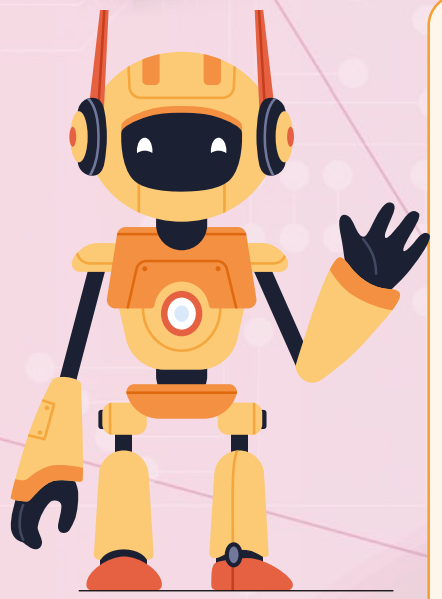
Esa foto que te sacaste en la playa sería perfecta... ¡si no fuera porque sale un hombre de fondo! Aquí es donde entra en acción AI Photo Object Eraser de BGGenerator: esta herramienta está pensada para que, con **unos pocos clics** de ratón, puedas eliminar con total facilidad aquellos elementos que arruinan tus fotos.

Un trabajo sorprendente

Gracias a la IA, el programa es capaz de identificar rápida y automáticamente aquellos elementos que no deberían estar en la imagen y, además, reconstruye el fondo oculto de forma muy realista. Así, solo queda el motivo que realmente quieres mostrar, **sin largas horas de edición** y, a diferencia de otros servicios de inteligencia artificial, completamente offline y **sin pasar por la nube**.

Control total del resultado

Además de esto, incluye opciones para ajustar manualmente las zonas de borrado y refinar los bordes, lo que proporciona resultados aún más precisos en fotos complejas o con muchos detalles.



DESCARGA E INSTALACIÓN

Accede a la página **www.bggenerator.com/ai_photo_object_eraser.html** y haz clic en ***Download Now***. Ejecuta entonces el asistente de instalación y sigue las instrucciones.

Página web:
www.bggenerator.com

BORRA ELEMENTOS DE LA IMAGEN

Así funciona: para seleccionar una imagen, haz clic en el icono de carpeta amarilla, a la izquierda de la ventana principal. Elige luego la foto que deseas editar y pulsa ***Abrir***. Continúa con la lupa que tiene el signo +, así podrás ampliar la imagen y trabajar con mayor precisión con la goma de borrar. Haz clic en el icono de goma y marca el objeto que quieras eliminar, como si lo estuvieras coloreando con un lápiz. Al pulsar de nuevo en el icono de la goma, se pausará el trabajo y la herramienta comenzará de inmediato a reemplazar el objeto. El proceso solo tarda unos segundos. Si no te convence el resultado, puedes deshacer los cambios, haciendo clic en la flecha amarilla situada a la derecha. Cuando quieras guardar la imagen final, pincha en el icono de disquete y luego en ***Guardar***.

1 Imagen original: en el ejemplo que mostramos aquí, queremos borrar el perro que se ha colado en la parte inferior derecha de la foto.

2 Marcamos al perro con la goma de borrar. Después, la herramienta se activará y lo eliminará, reemplazando el fondo automáticamente.

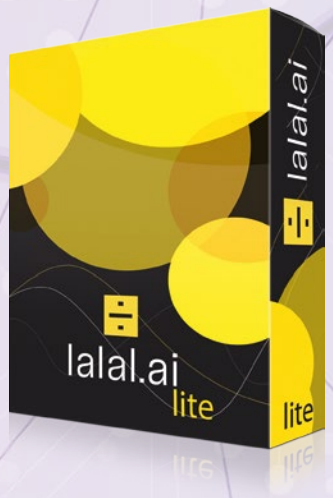
3 El resultado es impresionante, y el proceso apenas duró unos segundos. Se ha eliminado al perro y la IA ha rellenado automáticamente las áreas vacías con un color uniforme.

LALAL.AI

LISTO PARA EL KARAOKE

No hace falta viajar a Japón o Finlandia para encontrar un karaoke auténtico y divertido. Organiza tu fiesta... ¡con tus propias canciones!

Se acerca la próxima fiesta y no encuentras tu canción favorita en versión karaoke? No hay problema: con LALAL.AI puedes **eliminar la voz** de casi cualquier canción y crear así la versión perfecta para karaoke. Ya sea para un cumpleaños, una fiesta de empresa o un evento en la universidad: la IA se encarga del trabajo duro y tú solo tienes que disfrutar del momento. El software analiza tus archivos de música (MP3, OGG, WAV) y, gracias a la inteligencia artificial, **separa las distintas pistas**: voz, guitarra, batería y más. Luego, solo tendrás que **guardar la pista instrumental** y ya tendrás tu versión personal para cantar. La edición gratuita del programa te ofrece 10 min y, hay una regla importante: tus versiones de karaoke son únicamente para uso personal. ¡Coge ya el micrófono y cantar!



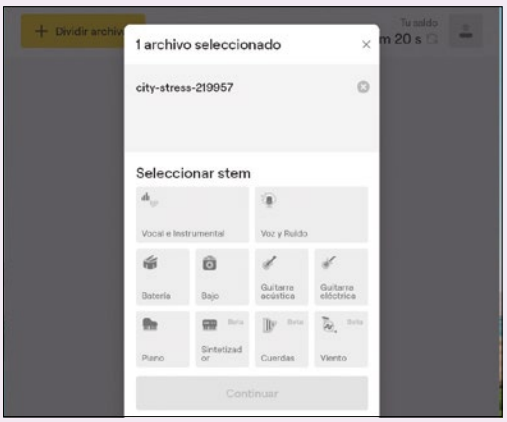
SEPARADOR DE PISTAS RÁPIDO

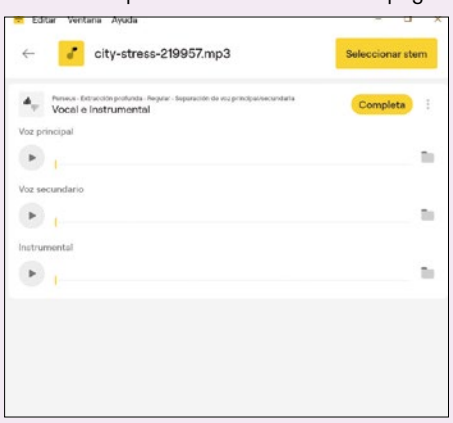
Gracias a su tecnología de inteligencia artificial, LALAL.AI ofrece un sinfín de posibilidades: desde un ajuste preciso, hasta la separación de instrumentos y el aislamiento de pistas de guitarra individuales. Para empezar, basta con la opción rápida, que permite separar instrumentos y voz con solo unos pocos clics. No obstante, si quieres profundizar aún más, pulsa en el menú ***Ayuda*** y accederás a más detalles sobre todas las funciones del programa.

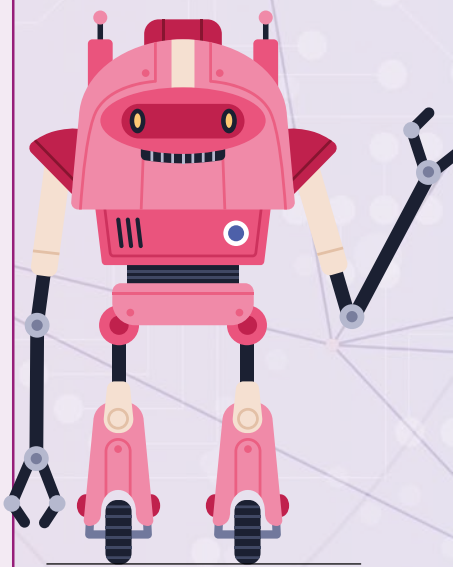
1 Para empezar, inicia la aplicación. Luego, haz clic en ***Dividir archivos***, carga una pieza musical y selecciona ***Vocal e Instrumental***.

2 Antes de hacer clic en ***Empezar***, selecciona la opción ***Separación de voz principal/secundaria***. Una vez iniciado el proceso, el software preparará los archivos y los separará en versiones de voz e instrumental.

3 Cuando el sistema ya haya separado los distintos elementos, podrás descargarlos si te actualizas previamente a la versión de pago.







DESCARGA E INSTALACIÓN

Para comenzar la instalación, visita la página web oficial del programa: **www.lalal.ai/es/apps-and-plugins**. Luego, haz clic en ***Descargar*** e inicia el asistente de instalación.

Página web:
www.lalal.ai/es

MANTÉN TU PC PROTEGIDO UN AÑO MÁS

ACTUALIZACIONES DE SEGURIDAD extendidas PARA WINDOWS 10

Microsoft ya no ofrece actualizaciones regulares para Windows 10. Sin embargo, con esta guía, podrás extender las actualizaciones un año más… ¡y gratis!

Aunque Windows 10 sigue presente en más del 40 % de los dispositivos con este sistema, Microsoft dio por terminado el ciclo de vida del veterano Windows 10 el **14 de octubre de 2025**. Desde entonces, el sistema ya no recibe actualizaciones de seguridad, por lo que la compañía recomienda la actualización a Windows 11. Sin embargo, muchos equipos antiguos no son compatibles con el último sistema de Microsoft.

Ante la presión de las organizaciones de defensa del consumidor, la empresa de Redmond ofrece por primera vez también a los usuarios particulares Actualizaciones de seguridad extendidas (ESU, por sus siglas en inglés 'Extended Security Updates') **durante un año**, e incluso de forma gratuita en Europa. Aquí te explicamos cómo funciona y qué debes tener en cuenta.

Por qué el fin del soporte es un riesgo para los usuarios

Tras el fin del soporte, los equipos con Windows 10 seguirán funcionando con normalidad, pero al no cerrarse las brechas de seguridad, se convierten en un riesgo difícil de controlar. Para seguir recibiendo los parches de seguridad mensuales hasta el 13 de octubre de 2026, los usuarios deben actuar a tiempo. Y esto solo es posible si en el equipo está instalada la última versión de Windows 10 (22H2), como se indica en el recuadro lateral de la parte superior.

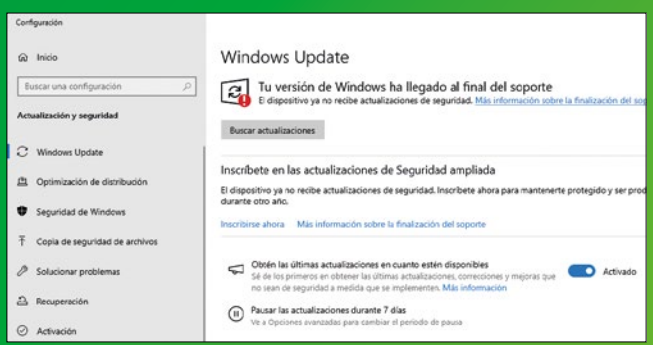
Requisitos para acceder a la ampliación de las actualizaciones

Fuera del Espacio Económico Europeo, el registro para las actualizaciones ampliadas cuesta unos 30 € o está vinculado a ciertas condiciones (como canjear puntos de recompensa o hacer una copia de seguridad en OneDrive). En cambio, los usuarios de Windows 10 en Europa solo necesitan iniciar sesión con **una cuenta de Microsoft gratuita** y disponer de permisos de administrador, algo que suele cumplirse por defecto. Importante: quien cambie o vuelva a una cuenta local después del registro perderá el acceso gratuito a las actualizaciones transcurridos 60 días.

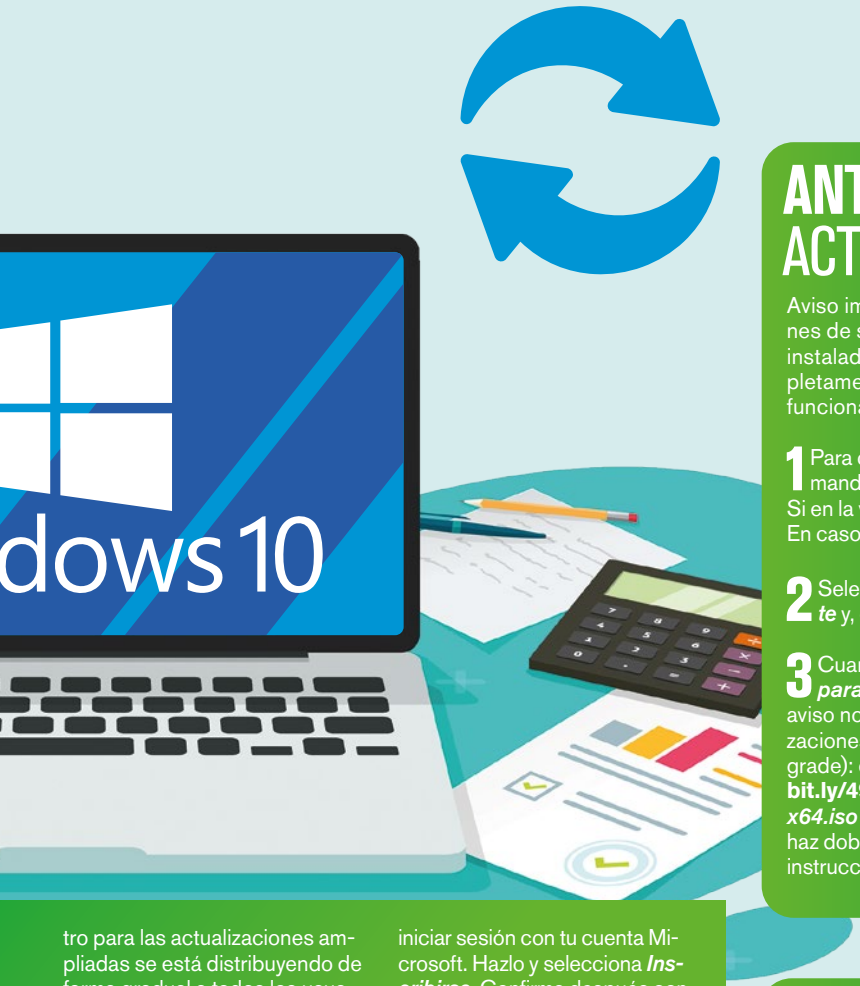
REGÍSTRATE PARA RECIBIR ACTUALIZACIONES EXTENDIDAS DE WINDOWS 10

1 Para empezar, presiona la combinación de teclas ⊞ + I y selecciona ***Windows Update***. Si no aparece esa opción, haz clic primero en ***Actualización y seguridad***. Después espera, si es necesario, a que se instalen las últimas actualizaciones.

2 Si en el apartado ***Windows Update*** ves el aviso ***Inscríbete en las actualizaciones de Seguridad ampliadas*** (como se muestra en la imagen inferior), haz clic en ***Inscribirse ahora***. Si el botón aún no aparece, ten paciencia: el Asistente de regis-

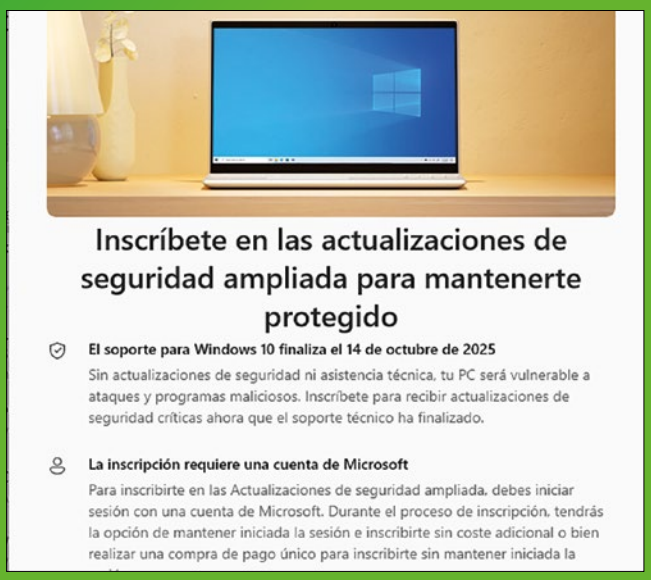


Desde esta pantalla del menú Configuración, puedes acceder a la opción que te permite inscribirte en las actualizaciones de seguridad ampliadas.



tro para las actualizaciones ampliadas se está distribuyendo de forma gradual a todos los usuarios de Windows 10.

3 Tras hacer clic en ***Siguiente***, es posible que se te pida iniciar sesión con tu cuenta Microsoft. Hazlo y selecciona ***Inscribirse***. Confirma después con ***Listo***. ¡Ya está! Tu extensión de actualizaciones quedará activada para hasta diez dispositivos vinculados a tu cuenta de Microsoft.



El registro es gratuito, pero requiere iniciarlo con una cuenta Microsoft.

ANTES DE NADA: RECUERDA ACTUALIZAR TU WINDOWS 10

Aviso importante: el asistente de registro para las actualizaciones de seguridad ampliadas solo aparecerá si en tu PC está instalada la última versión de Windows 10 (22H2) y está completamente actualizada. Si el proceso descrito anteriormente no funciona, deberás actualizar a la versión 22H2. Hazlo así:

1 Para comprobar qué versión de Windows tienes, escribe el comando ***winver*** en el buscador del menú Inicio y presiona Enter. Si en la ventana ves ***Versión 22H2***, no necesitarás hacer nada más. En caso contrario, abre el menú Inicio y elige ***Configuración***.

2 Selecciona ahora ***Actualización y seguridad***, ***Windows Update*** y, después, pulsa ***Buscar actualizaciones*** si es necesario.

3 Cuando aparezca el mensaje ***Actualización de funciones para Windows 10, versión 22H2***, elige ***Instalar ahora***. Si el aviso no aparece, incluso después de instalar todas las actualizaciones disponibles, realiza una actualización local (Inplace-Upgrade): descarga la versión 22H2 en formato ISO desde la página **bit.ly/499wF0p**, abre luego el archivo ***Win10_22H2_Spanish_x64.iso*** con doble clic y, en la ventana que se mostrará entonces, haz doble clic sobre el fichero ***setup.exe***. A continuación, sigue las instrucciones que verás en pantalla para completar la instalación.

LA ALTERNATIVA: UNA ACTUALIZACIÓN MANUAL

Si a pesar de que se indique que tu equipo no cumple los requisitos para actualizar a Windows 11 decides intentarlo, puedes probar un método para sortear las comprobaciones de los requisitos de hardware y realizar una actualización. No obstante, en cualquier momento, una futura actualización acumulativa o de versión de Windows podría deshabilitar ese sistema.

1 Lo primero que debes hacer es obtener la ISO de Windows 11, así que descarga el archivo de imagen ISO oficial de este sistema desde la siguiente página web de Microsoft: **www.microsoft.com/es-es/software-download/windows11**.

2 A continuación, monta la ISO que habrás obtenido como una unidad virtual. Hazlo con un doble clic en el archivo ISO descargado.

3 Después, abre el Símbolo del Sistema (CMD) como Administrador e introduce allí el siguiente comando ***D:\setup.exe /product server***, haciendo referencia a la unidad virtual que has montado en el paso anterior (en este ejemplo concreto, **D:**).

4 Tras pulsar Enter, se ejecutará el comando y el proceso de instalación de Windows intentará comenzar la actualización, pero saltándose la comprobación inicial de requisitos de hardware.

7 TRUCOS PARA APRENDER IDIOMAS CON CHATGPT

Con ChatGPT siempre tienes a mano un profesor personal de idiomas, ideal para practicar gramática y vocabulario, con ejercicios perfectamente adaptados a tu nivel de aprendizaje.

01 CREA UN **PLAN DE ESTUDIO** ESTRUCTURADO

ChatGPT puede elaborar planes de estudio detallados que indiquen qué temas gramaticales, áreas de vocabulario y tipos de ejercicios deberías trabajar. El sistema tiene en cuenta tu nivel de idioma, tus objetivos de aprendizaje y el tiempo que tienes disponible, creando así una hoja de ruta personalizada que te guiará paso a paso durante todo el proceso de aprendizaje.

1 Abre la página **chat.openai.com** y, si aún no tienes una cuenta en la plataforma, haz clic en ***Registrarse gratuitamente***.

2 Una vez que te hayas registrado, podrás empezar a chatear directamente con ChatGPT. Un ejemplo de comando (prompt) para lograr usar esta IA como profesor de idiomas podría ser: ***Eres mi profesor de inglés y me ayudas a mejorar el idioma. Estudié inglés en la escuela y conozco las bases. Por favor, crea un plan semanal detallado con gramática, vocabulario y ejercicios de lectura, conversación y escritura.*** Así, en un abrir y cerrar de ojos, contarás con un plan de aprendizaje bien estructurado, totalmente adaptado a tus necesidades personales.

Semana 1: Consolidar bases + fluidez comunicativa

Día 1 – Gramática y vocabulario

Tema: Present Perfect vs. Past Simple
Duración: 75 min

- **Gramática (30 min):**
  - Estudia la diferencia:
    - *I have lived here for 5 years* vs. *I lived there in 2010.*
  - Practica con 10 frases (yo puedo corregírtelas).
- **Vocabulario (15 min):**
  - Palabras relacionadas con "Life experiences" (travel, work, studies, achievements).
  - Ejercicio: haz una lista de 5 experiencias t… usando *ever*, *never*, *already*, *yet*.
- **Speaking (15 min):**

02 PRACTICA EL **VOCABULARIO**

Puedes usar ChatGPT para aprender vocabulario relacionado con un tema específico. Un ejemplo de prompt sería: ***Crea una lista de vocabulario en español e inglés sobre el tema de la cocina.*** Luego, podrás practicar directamente con esas palabras: ***Practiquemos esta lista de vocabulario. Pregúntame siempre una palabra a la vez. Dame la traducción en español y yo escribiré la palabra en inglés. Si escribo una palabra incorrecta, no me digas la respuesta; en su lugar, dame una pista y vuelve a preguntarme.***

03 EJERCICIOS PERSONALIZADOS

También puedes pedirle a ChatGPT que cree ejercicios personalizados sobre el tema que elijas. Por ejemplo, para practicar con oraciones incompletas: ***Crea un ejercicio de idioma con cinco frases incompletas para practicar los tiempos verbales en inglés. Por favor, no incluyas las soluciones dentro del ejercicio. En su lugar, añade una sección aparte debajo con las respuestas correctas.***

Ejercicio: Completa las oraciones con la forma correcta del verbo entre paréntesis

1. By the time we arrive, they _____ (finish) dinner.
2. She usually _____ (go) to the gym after work.
3. I _____ (not see) that movie yet.
4. While I _____ (walk) home yesterday, it started to rain.
5. If it doesn't rain tomorrow, we _____ (have) a picnic.

04 MEJORA TU COMPRENSIÓN LECTORA

ChatGPT también puede ayudarte a practicar la comprensión lectora creando preguntas de opción múltiple basadas en un artículo en otro idioma. Puedes proporcionarle tú mismo el enlace al texto y pedirle que genere todas las preguntas para ti.

1 Para empezar, visita una página web en otro idioma y elige un texto que te interese. Copia la dirección del artículo y pégala en el campo de entrada que ChatGPT pone a tu disposición.

2 Escribe a continuación lo siguiente: ***Hazme cinco preguntas en inglés sobre este texto en formato de opción múltiple. Comprueba después si mis respuestas son correctas.***

05 EL ARTE DEL CHUNKING

🗣️ **Expresiones para saludar y empezar una conversación**

Expresión	Significado	Ejemplo
What's up? / How's it going?	¿Qué tal? / ¿Cómo te va? (informal)	*Hey, what's up? Long time no see!*
Long time no see!	¡Cuánto tiempo sin verte!	*Long time no see! How have you been?*
Nice to meet you!	¡Encantado/a de conocerte!	*Hi, I'm Anna. Nice to meet you!*
How have you been?	¿Cómo has estado? (cuando ya conoces a la persona)	*How have you been since we last met?*

El chunking es una técnica que resulta muy eficaz para aprender idiomas, que consiste en dividir la información en partes más pequeñas y manejables. Al concentrarte en 'fragmentos del idioma' (como frases hechas, combinaciones de palabras o expresiones idiomáticas), puedes acelerar tu aprendizaje y mejorar tu fluidez. Un ejemplo de prompt para ChatGPT sería: ***¿Puedes ayudarme a aprender expresiones comunes en inglés para conversaciones cotidianas y explicarme su significado?***

06 UTILIZA CHATGPT PARA PRACTICAR LA ESCRITURA

ChatGPT es una herramienta muy útil para recibir retroalimentación inmediata sobre tus textos. Puede detectar y corregir errores gramaticales, además de sugerir alternativas de redacción para mejorar tu estilo. Un ejemplo de prompt para este tipo de ejercicio podría ser: ***Dame diez oraciones que deba traducir del español al inglés. Corrige mis errores.***

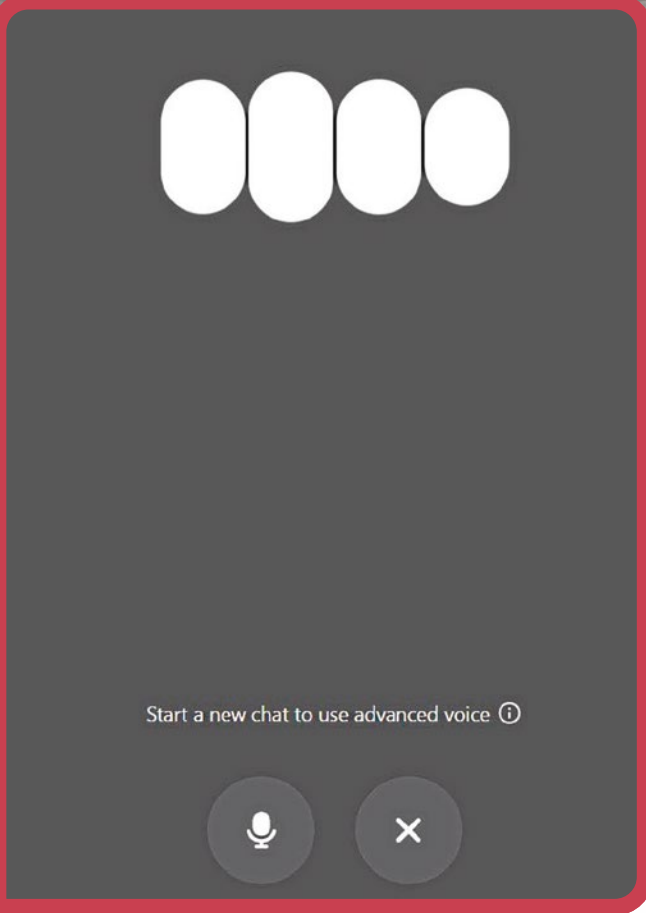
Tu versión:
Today it's very cold, so I'm going to stay in home.

Versión corregida:
Today it's very cold, so I'm going to stay at home.

Explicación:
- En inglés, cuando hablamos de "en casa", usamos **at home**, no **in home**.
  - ✅ *I'm at home right now.*
  - ✅ *Let's stay at home tonight.*
  - ❌ *in home* → incorrecto (aunque sí se usa *in the house*, que significa "dentro de la casa").

07 MEJORA TUS HABILIDADES DE CONVERSACIÓN

Hablar con soltura suele ser uno de los mayores retos al aprender un idioma. Con el modo de voz avanzada (Advanced Voice Mode), ChatGPT puede actuar como tu compañero de conversación en tiempo real. Para usarlo, tu ordenador debe tener micrófono, aunque también puedes acceder a esta función desde la app de ChatGPT en tu smartphone. Ten en cuenta que esta función de voz está disponible solo para usuarios con una suscripción Plus, Enterprise o Pro, aunque la versión gratuita permite probarla de forma limitada. Para empezar a usarla, haz clic en el ícono a la derecha del micrófono, selecciona ***Permitir***, elige una voz y luego pulsa ***Nuevo chat***. Un ejemplo de prompt útil para practicar sería: ***Mantén una conversación conmigo en inglés sobre mis últimas vacaciones y corrige mis errores.*** Y puedes añadir: ***Por favor, habla despacio y usa oraciones sencillas para ayudarme a mejorar mi comprensión auditiva.***



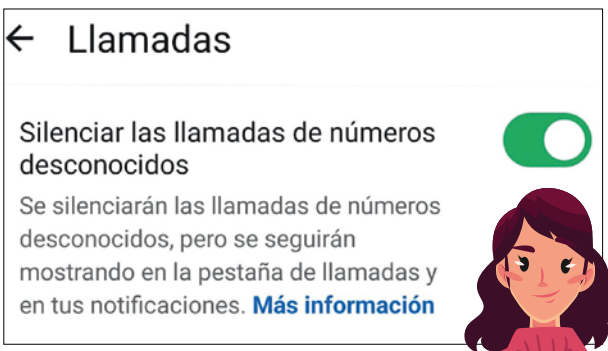
LOS MEJORES TRUCOS

1 BLOQUEO DE LAS LLAMADAS DESCONOCIDAS

WhatsApp

¿Recibes constantemente llamadas de números desconocidos con origen internacional a través de WhatsApp? Puedes poner remedio de la siguiente manera que te indicamos:

- **Paso 1**: en primer lugar, recuerda siempre no responder en ningún caso ni tampoco devolver la llamada.
- **Paso 2:** bloquea las llamadas de números desconocidos. Para ello, ve a los ajustes de WhatsApp y pulsa en ***Privacidad*** y ***Llamadas***. Activa el interruptor ***Silenciar las llamadas de números desconocidos***. Ahora, si algún desconocido te llama a través de WhatsApp, el teléfono ya no sonará. Sin embargo, en la lista de llamadas del servicio de mensajería, seguirás viendo los intentos de contacto perdidos.



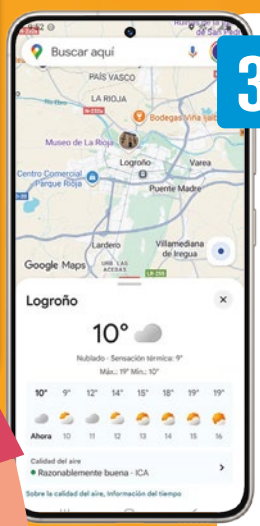
2 ASÍ DE ANTIGUO ES TU iPHONE

iPhone

¿Deseas comprar un iPhone de segunda mano? ¿O te preguntas cuánto tiempo lleva en uso el tuyo? Con los siguientes pasos, podrás averiguar la fecha de fabricación del dispositivo.

1 Inicia la app Ajustes en el iPhone y pulsa en ***General*** y, a continuación, en ***Información***. De este modo, aparecerá el número de serie del dispositivo.

2 Ahora, abre la siguiente dirección: **checkcoverage.apple.com**. Introduce aquí el número de serie, el captcha y haz clic en ***Enviar***. A continuación, aparecerá la fecha de compra y la cobertura de la garantía.



3 PREVISIÓN METEOROLÓGICA EN GOOGLE MAPS

Android

El tiempo nos interesa a todos, sobre todo cuando estamos fuera de casa. Por eso, Google ha añadido una nueva función a su aplicación Maps en Android. Tras una actualización, encontrarás en Google Maps un pequeño icono del tiempo en la parte inferior derecha. Al pulsarlo, aparecerá una previsión para las próximas seis horas. Asegúrate de no alejar demasiado el zoom del mapa o el icono del tiempo desaparecerá. En la pantalla del tiempo, encontrarás una entrada adicional sobre la calidad del aire y, si pulsas en ella, mostrará el índice de calidad del aire como una capa separada del mapa.

4 PROTEGE CON CONTRASEÑA TUS FOTOS PRIVADAS

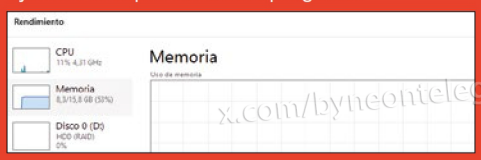
iOS

Si tienes fotos en el iPhone que no quieres que vea nadie más que tú mismo, puedes protegerlas mediante una contraseña. Para ello, tendrás que dar un pequeño rodeo: en la aplicación Fotos, abre la imagen en vista ampliada y pulsa el icono ***Compartir*** situado en la esquina inferior izquierda. En la barra de aplicaciones, selecciona ***Notas*** (es posible que tengas que pulsar ***Más*** primero). En la nueva ventana, pulsa ***Nueva nota***, ***Crear nueva nota*** y ***Guardar***. Abre luego la aplicación Notas y, dentro de ella, la nota recién creada. Cambia el nombre, pulsa los tres puntos de la parte superior y selecciona ***Bloquear***. Asigna una contraseña, pero también tienes la opción de desbloquear la nota utilizando la opción ***Face ID***, por ejemplo. Pulsa ***Hecho*** y, por último, elimina la foto original de la aplicación Fotos.

5 COMPRUEBA CUÁNTA MEMORIA RAM ADMITE TU PC

Windows

El tamaño de la memoria RAM (Random Access Memory) influye de una manera decisiva en el rendimiento de tu ordenador. Actualmente, la configuración mínima para Windows es de 8 GB (gigabytes). Sin embargo, si juegas a menudo o editas fotos y vídeos, deberías contar con más. Así, 16 GB (preferiblemente en dos módulos de 8 GB) se considera una buena media, mientras que 32 GB es un lujo. Pero ¿cuánta memoria RAM tiene tu PC? ¿Se le pueden añadir más módulos? El Administrador de tareas de Windows te ayudará a responder a esta pregunta.



1 Abre el Administrador de tareas, por ejemplo, haciendo clic con el botón derecho del ratón sobre un espacio libre en la parte inferior de la barra de tareas y seleccionando ***Administrador de tareas***. Si es necesario, haz clic en ***Más detalles***.

2 Continúa seleccionando el apartado ***Rendimiento*** en el listado de la izquierda y, a continuación, el de ***Memoria***. Ahora podrás ver, por un lado, en la parte superior derecha, cuánta RAM tiene el ordenador. Por otra parte, más abajo, en ***Ranuras usadas***, se mostrará el número y el tipo de ranuras disponibles y ocupadas. Si ahí pone ***2 de 2*** y tienes 8 GB de memoria, significará que están instalados dos módulos de 4 GB. En ese caso, tendrías que sustituir los módulos por otros más grandes. En cambio, si aparece ***2 de 4***, tendrás la posibilidad de ampliar la memoria RAM con dos módulos adicionales.

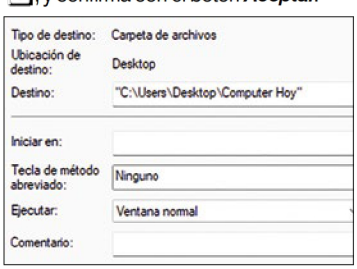
6 CÓMO ABRIR CARPETAS CON UN PAR DE TECLAS

Windows

¿Quieres acceder a una carpeta de uso frecuente mediante una combinación de teclas? No hay problema, lo puedes configurar rápidamente:

1 En el Explorador de archivos, haz clic con el botón derecho del ratón sobre la carpeta deseada. Luego, en el menú desplegable, selecciona ***Mostrar Más opciones***, ***Enviar a*** y ***Escritorio (crear acceso directo)***.

2 Esto creará un acceso directo a la carpeta en el Escritorio. Haz clic con el botón derecho del ratón sobre él y selecciona ***Propiedades***. En la pestaña ***Acceso directo***, pulsa en el campo ***Tecla de método abreviado*** y pulsa las teclas que desees, por ejemplo, Ctrl + Alt + 6, y confirma con el botón ***Aceptar***.



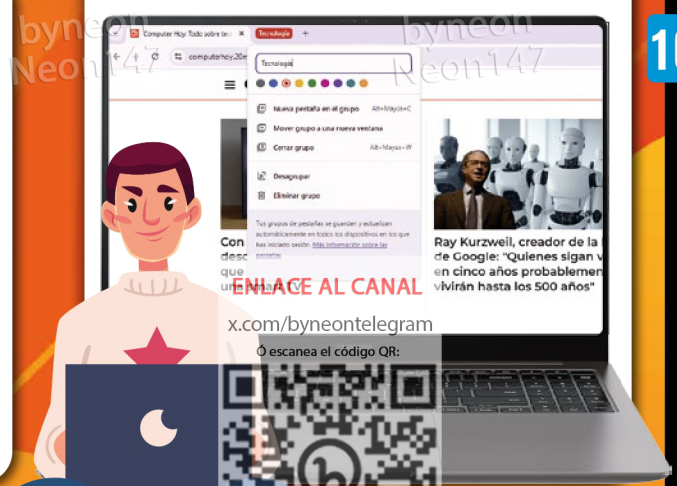
7 GUARDA GRUPOS DE PESTAÑAS

Chrome

Con la versión 122 del navegador Chrome, Google introdujo una nueva e interesante función que permite guardar grupos de pestañas para más tarde. Esto resulta muy práctico si, por ejemplo, deseas agrupar varias pestañas sobre un tema determinado, como vacaciones o compras, y volver a consultarlas más tarde. Así es como se hace:

1 Haz clic derecho en una pestaña y selecciona ***Añadir pestaña al nuevo grupo***. Escribe un nombre y pulsa la tecla Enter. A continuación, añade más pestañas relacionadas con el tema que has escogido para el nuevo grupo.

2 Por último, haz clic con el botón derecho en el grupo y activa la opción ***Cerrar grupo***. A partir de ahora, el grupo aparecerá disponible en la barra de marcadores.



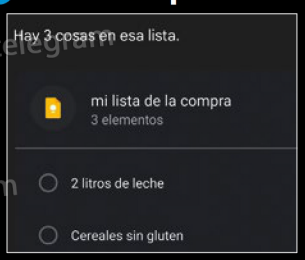
ENLACE AL CANAL
x.com/byneontelegram
O escanea el código QR:

3 TRUCOS PARA ASIST. GOOGLE

8 Configura tus noticias

Puedes configurar qué noticias lee tu asistente cuando le dices ***Noticias de tecnología***. Para ello, di ***Configuración del asistente de Google*** y, en ***Noticias***, selecciona los temas y añade las fuentes.

9 Crea tu lista de la compra



El Asistente de Google crea una lista de la compra por voz. Para ello, dile por ejemplo ***Añade dos litros de leche a mi lista de la compra***. Con ***Lista de la compra***, accederás después a la lista creada.

10 Nunca más vas a olvidarlo

¿Eres olvidadizo? Utiliza el asistente como ayuda para tu memoria. Di por ejemplo, ***Recuérdame que llame a mi madre***. A continuación, configure la hora a la que deseas que te llegue el recordatorio.

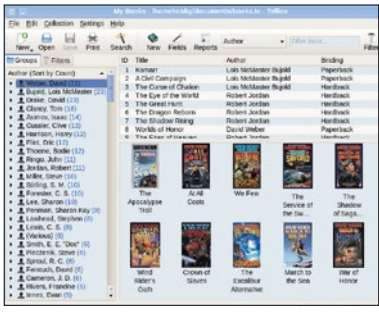
LOS MEJORES PROGRAMAS PARA GESTIONAR TUS

Algunos programas son tan complejos que casi nadie los entiende. Sin embargo, con este software, incluso los principiantes podrán manejarlo.

Tus CD o tus viejos vinilos, la colección de cómics que has atesorado desde niño o la biblioteca familiar que ocupa un montón de estanterías de la casa, los videojuegos clásicos, las películas en cualquier formato... quienes reúnen durante años todos estos artículos e **intentan organizarlos** para lucir su colección, o sencillamente tener **control y acceso** a sus componentes, necesitan la ayuda de un software de gestión de colecciones. Y eso es exactamente lo que te ofrecemos aquí, herramientas gratuitas para este fin.

Todo tipo de colecciones

No solo proponemos seis programas gratuitos que aspiran a encargarse de tus colecciones más preciadas, sino que además no tienes por qué limitarte a lo más convencional: **sea lo que sea que colecciones**, en esta selección podrás encontrar la ayuda que necesitas, así que no dudes en probar. Verás que todo lo que has reunido con tanta dedicación se disfruta aún más cuando está debidamente clasificado y es accesible.



Tellico (www.tellico-project.org) es un magnífico y completo gestor de colecciones de todo tipo de artículos, solamente disponible para Linux.

MEDIAMONKEY

ORGANIZA Y REPRODUCE

MediaMonkey es uno de los gestores de archivos de audio más populares, combinando la oferta destinada a los coleccionistas de música con sus funciones de reproductor, y sumando todo el contenido multimedia que se te ocurra: podcasts, audiolibros, vídeos... por tanto, es una solución integral para clasificar, compartir, gestionar e incluso convertir formatos, accediendo a cualquier fuente y permitiendo la transmisión.

No es oro todo lo que reluce

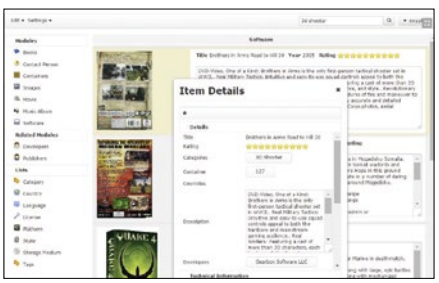
Si bien MediaMonkey ofrece una versión Gold de pago para sumar aún más herramientas y capacidades a su software, la versión estándar gratuita cumple con casi todos los requisitos y necesidades del coleccionista, incluyendo el acceso a complementos y skins, las funciones de transmisión, los modos de reproducción fiesta y DJ y la sincronización WiFi con su aplicación para Android. Disponible para ordenadores Windows.

Página web: www.mediamonkey.com

GRATUITOS COLECCIONES

DATA CROW

COLECCIONES EN MÓDULOS

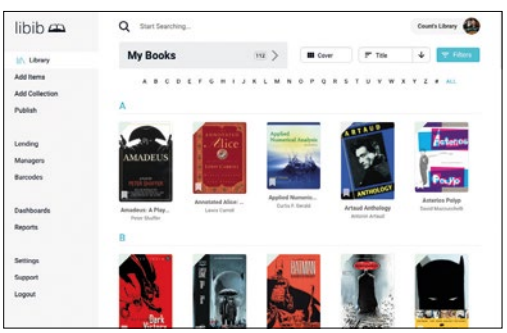


Una de las características más destacadas de Data Crow es su composición modular. Cada tipo de colección es un módulo y, además de los que incluye el programa, el usuario puede añadir módulos nuevos para gestionar su colección de monedas, sus álbumes de sellos o sus cartas de Pokèmon. Data Crow incorpora también una útil herramienta para gestionar los préstamos, emite completos informes mediante los que puedes supervisar el contenido de tu colección y obtiene metadatos para tus artículos a través de los servicios online más habituales. Desarrollado en Java, dispone de una versión de escritorio y otra a través de un modo servidor web.

Página web: www.datacrow.net

LIBIB

DOMÉSTICO O PROFESIONAL

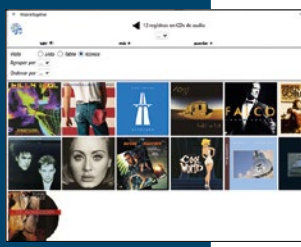


Si eres un coleccionista particular, Libib pone a tu alcance un buen número de funciones para catalogar colecciones de diversos medios, destacando la posibilidad de escanear códigos de barras, obtener automáticamente metadatos, revisar estadísticas y sincronizar en la nube tu base de datos. Ofrece versiones de pago para organizaciones, bibliotecas o para uso comercial, pero su versión gratuita bastará siempre y cuando te sometas al generoso límite de 100 colecciones y 5.000 artículos catalogados. El servicio principal de Libib está disponible a través de la web, pero también dispone de versiones para Android e iOS.

Página web: www.libib.com

ALTOVA MYCOLLECTIONS

COLECCIÓN OMNIPRESENTE



Acceder, consultar, modificar y sincronizar una colección en tu PC y a la vez con dispositivos de iOS y Android es posible mediante Altova MyCollections. El programa ya ofrece plantillas para colecciones tan variadas como las de vinos, fotos de viajes y libros, pero también puedes personalizar la colección para adaptarla como quieras e, incluso, compartirla con el resto de la comunidad. Además, es posible visitar las colecciones que otros usuarios hayan querido hacer públicas, gestionar préstamos a los que establecer una fecha de devolución o poner a la venta alguno de tus artículos y compartir la oferta con tus amigos.

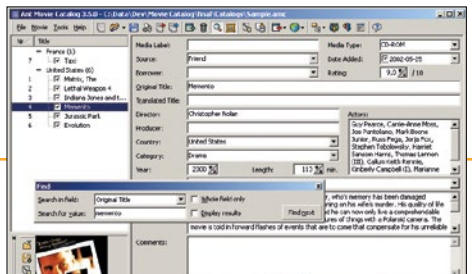
Página web: mycollections.altova.com

ANT MOVIE CATALOG

POR LOS VIEJOS TIEMPOS

Ant Movie Catalog puede satisfacer todos tus requisitos y alguno más para organizar tu colección de películas desde Windows: gestión de préstamos, estadísticas, informes, metadatos desde IMDB, etc. Es gratuito y de código abierto, pero sus autores advierten que el proyecto, con 25 años de historia, sigue actualizándose para mantener su funcionamiento pero no con nuevas funciones.

Página web: www.antp.be



LO QUE SIEMPRE QUISISTE ... Y NUNCA TE ATREVISTE A

¿Tus dispositivos tecnológicos y tus programas favoritos te ponen a prueba cada día y tienes dudas por resolver? Te damos respuestas.

1

¿Qué diferencia un powerbank de una powerstation?

Las baterías externas (powerbanks) y las estaciones de energía (powerstations) se diferencian principalmente por su tamaño, capacidad y finalidad. Las baterías externas son dispositivos compactos y portátiles diseñados específicamente para cargar dispositivos pequeños como móviles, tablets o auriculares. Son ligeras y caben en el bolsillo, pero tienen una capacidad limitada. Las estaciones de energía, más grandes y potentes, son adecuadas para dispositivos de mayor consumo como ordenadores portátiles o electrodomésticos de camping. Además de su mayor capacidad, suelen tener diferentes conexiones o se pueden conectar, por ejemplo, a una minicentral eléctrica para almacenar la energía solar generada.

2

¿Qué luminosidad mínima necesita un proyector?

Depende del entorno en el que vaya a utilizarse. No existe una fórmula exacta, pero se puede decir lo siguiente: en habitaciones completamente oscuras y sin ventanas como los sótanos, bastan dispositivos con 2.000 lúmenes. Para habitaciones que se pueden oscurecer bien, lo ideal son 2.500 lúmenes, mientras que las habitaciones sin persianas, el disfrute de un cine en casa de alta calidad con luz diurna requiere al menos 3.000 lúmenes. Por regla general, cuanto más luminosa sea la habitación, mayor deberá ser, en lúmenes, el brillo de la imagen.

3

Sí, el análogo de Android al AirDrop de Apple se llama QuickShare. De forma similar, permite enviar rápidamente imágenes y documentos a otros móviles o tablets Android cercanos. Además y a diferencia de AirDrop, la transmisión inalámbrica con QuickShare también funciona entre sistemas: a dispositivos iOS mediante código QR, y a ordenadores Windows con la aplicación QuickShare.

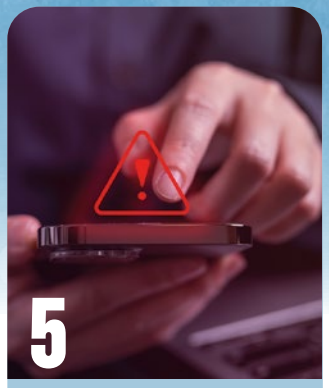
¿Los dispositivos Android envían fotos tan rápido como un iPhone con Airdrop?

4

¿Cómo evito que mi portátil entre en modo de espera al cerrarlo?

Para ahorrar batería, muchos portátiles pasan automáticamente al modo de suspensión tan pronto como se cierran. Sin embargo, esto supone un obstáculo si se desea seguir trabajando a través de un monitor conectado. No obstante, es posible evitar este cambio al modo de ahorro de energía. Para ello, abre el Panel de control y busca ***Opciones de energía*** en el campo de texto situado en la parte superior derecha. Selecciona primero ***Cambiar el comportamiento al cerrar el portátil*** y, a continuación, junto a ***Al cerrar***, selecciona ***No hacer nada*** tanto para el funcionamiento con batería como con red. Guarda la configuración con ***Guardar cambios***. Las modificaciones se aplicarán tras reiniciar el portátil.

SABER... PREGUNTAR



5 ¿Dónde puedo denunciar una tienda web falsa?

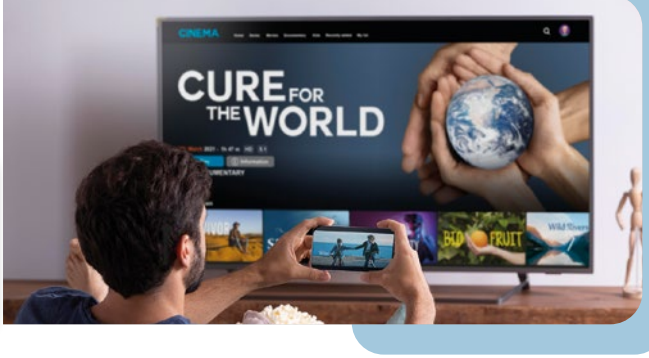
Si encuentras una tienda fraudulenta en un portal como eBay o Amazon, se recomienda denunciarla directamente a los operadores del portal. Si tú mismo has sido una víctima, no lo dudes y presenta inmediatamente una denuncia ante la Policía o la Guardia Civil. ¿Y si has realizado un pago, por ejemplo, a través de Klarna o PayPal? En ese caso, ponte en contacto con el proveedor de servicios de pago lo antes posible. Para advertir a otros usuarios de Internet, el Instituto Nacional de Ciberseguridad (**www.incibe.es**) dispone de una dirección de correo y un formulario mediante el que podrás notificar cualquier fraude que hayas detectado o sufrido.

6 ¿Se pueden crear códigos QR por cuenta propia?

Sí, crear códigos QR es un procedimiento muy fácil y no requiere conocimientos técnicos especiales. Tienes varias opciones, empezando por sitios web gratuitos como **www.qrcode-monkey.com** donde puedes introducir información como la URL y el texto y generar un código QR con tan solo pulsar un botón. Para los dispositivos móviles, existen aplicaciones generadoras de códigos QR y, si deseas crear códigos QR con programas como Microsoft Word o PowerPoint para insertarlos en documentos, es posible hacerlo utilizando complementos especiales.

7 ¿Puede funcionar un SmartTV sin tener conexión a Internet?

Sí, los televisores inteligentes también se pueden utilizar sin conexión a Internet, pero con algunas limitaciones. Para recibir la televisión convencional (por cable o satélite, dependiendo de la conexión) y para reproducir DVD, Blu-ray y otros medios con reproductores externos, en principio no se necesita Internet. Sin embargo, el streaming y la integración en el hogar inteligente no funcionarán sin estar conectados, al igual que las actualizaciones de las aplicaciones y del propio televisor. En resumen: sin Internet, un televisor inteligente será como un televisor 'normal', sin tener funciones inteligentes.



8 ¿Qué es un enchufe inteligente?

Los enchufes inteligentes se colocan entre la toma de corriente y el dispositivo que se conecta a ella. Por lo general, cuentan con un módulo WiFi integrado, que les permite conectarse al router y a Internet. De este modo, facilitan el control remoto inteligente de aparatos que no disponen de funciones inteligentes de serie, como lámparas o cafeteras convencionales. La mayoría de los enchufes inteligentes se pueden encender y apagar desde cualquier lugar, mediante una aplicación para smartphone o tablet. Los modelos con un medidor de consumo integrado también registran el consumo de electricidad del dispositivo que está conectado y lo muestran en la aplicación.

LOS tablets BUENOS NO SON TAN CAROS

OCHO MODELOS DE HASTA 400 €

Honor entra en escena con el Pad 10 de 12". Se trata de un elegante tablet que ya está disponible por 300 €.

Las lentes en la parte trasera del Blackview Mega 2 parecen sofisticadas. Sin embargo, en las pruebas ofrecieron resultados solo aceptables, lejos de ser los mejores de la comparativa.

Sí, también hay un tablet de Apple entre los modelos analizados: el asequible iPad 2025 más básico.

Las pruebas demuestran que casi todos los modelos analizados combinan con acierto un buen equipamiento, una calidad de pantalla aceptable y una gran comodidad de uso.

Los tablet ya no tienen que costar una fortuna. Especialmente en la gama de hasta 400 €, si sabes en qué fijarte, hay modelos que **sorprenden por su buen equipamiento**, pantalla sólida y rendimiento aceptable. Computer Hoy ha probado modelos actuales y revela cuáles convencen y cuáles es mejor dejar pasar.

Samsung por triplicado

En esta prueba, participan tres dispositivos de Samsung. Los coreanos son, tras Apple, el segundo mayor fabricante de tablets del mundo. Con el **Galaxy Tab S10 FE**, el **Tab S10 Lite** y el **Tab A9+**, Samsung ofrece un trío tan similar que nos llegamos a preguntar: ¿qué sentido tiene? La idea es cubrir distintos perfiles de usuario: quienes solo realizan tareas básicas deberían optar por el A9+, mientras que quienes buscan más potencia, compatibilidad con lápiz o mejor equipamiento deberían mirar hacia el S10 Lite o el S10 FE. Esa es la teoría, pero la prueba demuestra que los dos S10 son tan parecidos que resulta realmente difícil decidirse.

¿Tecnología barata?

Para mantenerse frente a la creciente competencia, los fabricantes de tablets deben ofrecer calidad, incluso en los modelos más asequibles analizados aquí.

¿Un tablet de gama alta con funciones reducidas a precio económico? El Samsung Galaxy Tab S10 FE se quedó a las puertas de alzarse con el primer puesto en las pruebas.

¿Un tablet grande de 12" por poco más de 200 €? Eso es justo lo que Xiaomi presenta en esta prueba con el modelo Redmi Pad Pro.

La **tecnología de bajo coste ya no tiene cabida**. El nivel de los dispositivos se nota desde el primer contacto: muchos tablets vienen con una elegante carcasa metálica, incluso el Blackview, que en el momento de nuestra prueba costaba solo 170 €.

Grande y... mayor

En la prueba de tablets hasta 400 €, actualmente solo hay modelos grandes: desde productos de 10,9" como el Apple iPad 2025 (28 cm de diagonal) hasta algún modelo de 12,1" (31 cm de diagonal). Los **sistemas más pequeños escasean**, como el Apple iPad mini de 8,3", que no baja de los 450 €, o el Amazon Fire HD 8, disponible por 115 €. Este tablet de 8" por ahora no tiene una versión nueva que esté disponible en España, pero contamos con que llegue.

Lo esencial: la pantalla

Más importante que el tamaño del panel es la calidad de imagen con la que los tablet reproducen contenidos como webs, fotos de vacaciones, películas y, por supuesto, videojuegos. En este aspecto, la prueba reveló diferencias notables. El **iPad 2025 destacó claramente**: mostró imágenes nítidas con 2.360 x 1.640 píxeles, gran brillo (518 cd/m²) y colores casi fieles al original (99 %). En el extremo opuesto, el **Blackview Mega 2 falló** con una reproducción de color distorsionada.

Pantallas táctiles reactivas

Además de la calidad de imagen, también **es importante que las pantallas táctiles respondan** a los toques sin apenas retraso. La buena noticia es que en esta batería de pruebas no hubo ningún modelo realmente lento. Todos mostraron retardos dentro de lo aceptable. El número uno fue el **Xiaomi Redmi Pad Pro, con solo 54 ms de retraso**. En comparación, el Blackview Mega 2 necesita más del doble de tiempo para procesar las pulsaciones, algo que los usuarios notan al escribir mensajes con rapidez.

Apple también sabe ir rápido

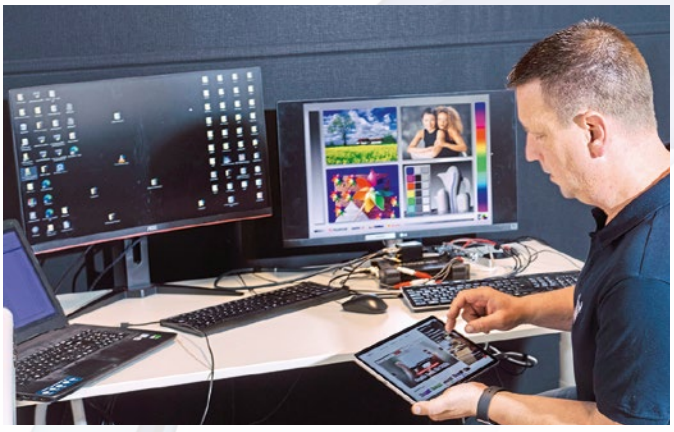
En cuanto a velocidad de trabajo, el Mega 2 no demostró tener mucha prisa en las pruebas. Todo funciona con cierta calma, aunque sin desesperar al usuario con esperas eternas. La causa de este ritmo contenido es su procesador de entrada, el Unisoc Tiger T615. En cambio, ningún otro modelo del test fue tan rápido como el iPad 2025. Aunque este modelo aún no incorpora los rapidísimos procesadores M de Apple, presentes en los iPad Pro y Air, el chip A16 estrenado en el iPhone 14 Pro ofreció un rendimiento alto y constante durante toda la prueba.

Autonomía

El rendimiento exige energía. Además de la pantalla, el procesador es uno de los mayores consumidores en un tablet. En este aspecto, el iPad quedó en el tercio inferior del grupo de prueba, con una **autonomía de apenas 7,5 h**.

En último lugar se situó el Redmi Pad Pro, cuyo panel se apagó tras 6,5 h. El Lenovo Tab Plus aguantó casi el doble y el Samsung Galaxy Tab S10 FE tam-

> ¡El Samsung Galaxy Tab A9+, con un precio súper bajo de solo 190 €, sorprendió en la prueba!
>
> **Ingolf Leschke**
> Redactor



Que incluso los tablet económicos pueden ofrecer buena calidad de imagen lo demostró, entre otros, el nuevo Samsung S10 Lite en las exigentes pruebas de pantalla realizadas en el laboratorio para esta comparativa.

El Lenovo Tab Plus, a la derecha, es notablemente más grueso que el Redmi Pad Pro, pero a cambio incorpora altavoces de primera calidad.

bién destacó con una excelente duración de batería de 11,5 h.

Esto sí que suena bien

El Lenovo Tab Plus guarda una sorpresa adicional. En su parte más gruesa, alcanza los 14 mm (el tablet de la derecha de la imagen superior derecha). ¿La razón? Lenovo equipa su **Tab Plus con ocho altavoces JBL**, que ofrecen una calidad de sonido tan buena que ni siquiera el iPad Pro de 1.000 € puede competir (y mucho menos los otros siete modelos del test). El audio se puede disfrutar, por ejemplo, a través de YouTube o Spotify.

Con lápiz y teclado

Un extra muy útil en los tablets es el lápiz: Samsung incluye el S Pen con los Galaxy Tab S10 Lite y Tab S10 FE, que permite **tomar notas y hacer bocetos** directamente sobre la pantalla. Además, el S Pen reconoce distintos grosores de trazo. El Blackview también viene con un lápiz, aunque es un modelo pasivo que no detecta variaciones de presión. A cambio, incluye una funda con teclado que permite usar el tablet como un miniportátil. El paquete también trae un ratón inalámbrico, auriculares, un protector de pantalla y un cable USB-C con adaptador de corriente, algo que muchos fabricantes ya no incluyen.

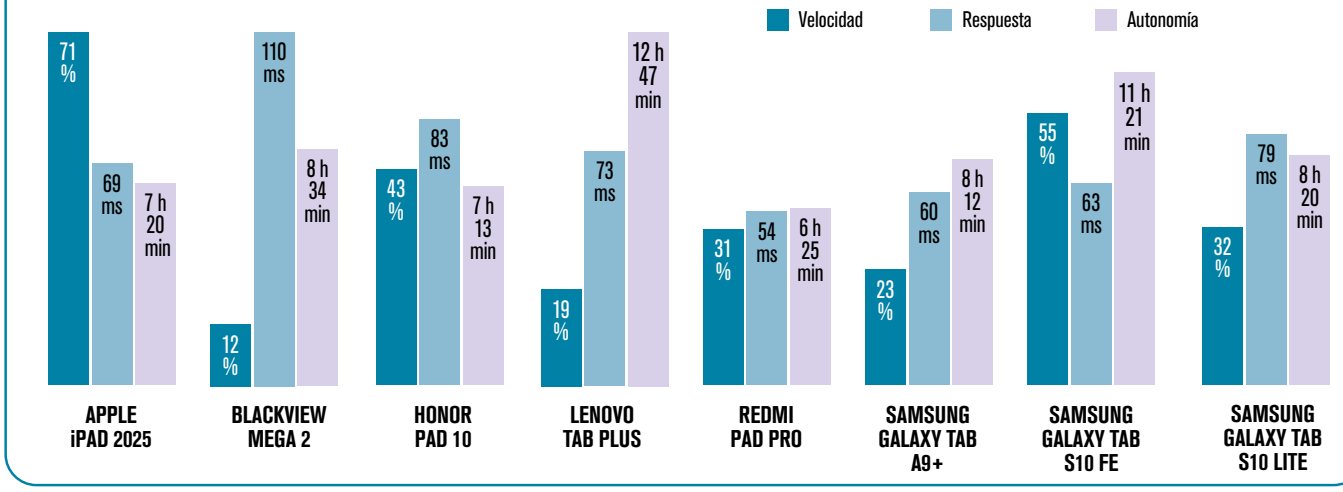
Esto debería ser un estándar

Pero ¿qué es lo que debería incluir sí o sí un tablet hoy en día?

- **Almacenamiento:** se recomiendan al menos 128 GB. Si no los tiene, el almacenamiento interno debería poder ampliarse con tarjeta microSD. Esto no es posible en el caso del iPad y el Honor Pad 10.
- **LTE/5G:** para poder conectarse a Internet en cualquier sitio sin depender del hotspot del móvil, se necesita LTE o incluso 5G. Lamentablemente, ni el Honor Pad 10 ni el Lenovo Tab Plus están disponibles en versión con conexión móvil. En cambio, el Blackview sí incluye LTE de serie.
- **Bluetooth:** excepto el Lenovo Tab Plus, todos los modelos de tablet analizados integran de serie altavoces con sonido más bien discreto. Para conectar un dispositivo externo Bluetooth o sincronizar móviles y relojes inteligentes, se necesita al menos un producto con Bluetooth en versión 5, como la que ofrecen todos los candidatos del test.

COMPARATIVA: VELOCIDAD, RESPUESTA Y AUTONOMÍA

En cuanto a velocidad, el iPad 2025 es claramente el número uno entre los tablet de hasta 400 €. En lo que respecta al retardo en el manejo, el Redmi Pad Pro lleva la delantera. Por su parte, en cuanto a la autonomía de batería, el Lenovo Tab Plus es absolutamente imbatible.



¿QUÉ TABLETS RECIBEN **ACTUALIZACIONES** Y DURANTE CUÁNTO TIEMPO LO HACEN?

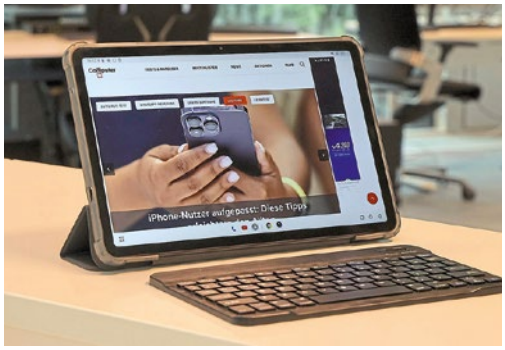
En el mundo de los tablets, existen diferencias notables en la política de actualizaciones. No todos los modelos reciben actualizaciones de software de forma regular durante un periodo prolongado. Grandes fabricantes como Apple, Samsung o Lenovo suelen mantener sus dispositivos actualizados durante varios años con nuevas funciones, parches de seguridad y mejoras de rendimiento. En cambio, marcas menos conocidas como Blackview ofrecen actualizaciones solo durante un tiempo limitado o ninguna. Antes de comprar, hay que comprobar cuánto tiempo se garantizan las actualizaciones, ya que el software obsoleto puede suponer riesgos.

- **Bloqueo biométrico:** para desbloquear el tablet cómodamente, este debe contar con sensor de huellas o reconocimiento facial. Todos los modelos probados incluyen al menos una de estas opciones.
- **Cámaras:** la cámara trasera se utiliza poco, pero es mucho más importante una buena cámara frontal que capture bien el rostro en videollamadas. Las mejores cámaras traseras en esta prueba fueron las del Samsung Galaxy Tab S10 FE y el Apple iPad (2025).

CONCLUSIÓN

Al final, el iPad se ha alzado como el ganador de la prueba en esta recta final de 2025. Se trata de un producto que ofrece un rendimiento sin altibajos y es rápido. Integra además una pantalla impecable, algo en lo que Apple siempre ha prestado mucha atención, para distinguirse de contendientes a menor precio. Las cámaras ofrecen resultados muy buenos, gracias a un software más que probado en millones de iPhone, y la calidad de fabricación típica de Apple. Algo similar puede decirse del Samsung Galaxy Tab A9+, aunque con matices. Este modelo del fabricante coreano no es tan veloz ni su pantalla alcanza la misma calidad. Pero tiene una autonomía algo mayor, permite ampliar el almacenamiento y cuesta aproximadamente la mitad que el iPad con el que se enfrenta. Esto lo convierte en el campeón en relación calidad/precio de esta comparativa. Entre la calidad de la pantalla, la autonomía y aspectos particulares como la calidad sonora o la compatibilidad con los juegos más actuales, la elección puede influirse por la cantidad de RAM y ciertas preferencias personales.

El tablet de Apple, el iPad 2025, también cuenta con USB-C para carga y transferencia de datos, al igual que todos los demás modelos incluidos en esta comparativa.



El Blackview Mega 2 viene con muchos accesorios, entre ellos, una funda con teclado. De esta manera, se puede trabajar como si se tratase de un miniportátil.

Se incluye soporte para tarjeta microSD en seis modelos y ranura para tarjeta SIM en siete, todo ello pensado para una mayor movilidad con los dispositivos.

CINCO PUNTEROS TOP PARA TABLET

Lamy AL-Star EMR 471

El Lamy (para Android) convence por su excelente sensación al escribir, diseño elegante y porque obtiene la energía directamente del tablet.
Precio: 70 €

Computer | SOBRESALIENTE | 9,40

Samsung S Pen

El S Pen (para Samsung serie S) destaca por sus funciones, buena sensación al escribir y fácil emparejamiento.
Precio: 35 €

Computer | SOBRESALIENTE | 9,20

Apple Pencil Pro

Apple Pencil Pro ofrece una calidad de fabricación excelente y muchas funciones, pero es caro y solo compatible con algunos iPad Pro y Air.
Precio: 130 €

Computer | SOBRESALIENTE | 9,20

Apple Pencil USB-C

El Pencil USB-C es compatible con muchos iPad, convence por su buen manejo, pero ofrece pocos extras.
Precio: 90 €

Computer | NOTABLE | 8,00

ISY ITP-7000

El Adonit Neo es compatible con muchos iPad, ofrece funciones básicas sólidas, pero es menos preciso y, además, tiene un acabado sencillo.
Precio: 45 €

Computer | NOTABLE | 7,60

LA PRUEBA EN DETALLE

¿Alta velocidad, calidad de imagen impecable, acabado perfecto? Aquí descubrirás cómo han rendido en las pruebas los ocho tablets analizados en la gama de hasta 400 €.

1 APPLE iPAD 2025

Precio: 370 €
Otras opciones: ninguna
Pantalla: 10,9" (2.360 x 1.640)
CPU/RAM: Apple A16 / 6 GB
Almacenamiento: 512 GB (no ampliable)

Mismo precio, el doble de memoria, mejor pantalla y más velocidad: el iPad 2025 más económico es claramente superior a su predecesor. Y la versión más básica ya es más que suficiente. El dinero extra está mejor invertido en un buen teclado o en el Apple Pencil. Al final, el iPad es el mejor tablet dentro de la gama de los 400 €.

+ Alta velocidad, gran calidad de imagen y versión 5G disponible mediante eSIM.

− La memoria no se puede ampliar.

2 SAMSUNG GALAXY TAB S10 FE

Precio: 395 €
Otras opciones: ninguna
Pantalla: 10,9" (2.304 x 1.440)
CPU/RAM: Exynos 1580 / 8 GB
Almacenamiento: 128 GB (hasta 2 TB)

Quien pueda prescindir de florituras de gama alta, encontrará en el S10 FE un tablet bien pensado a un precio atractivo. ¿OLED? No está presente, pero la pantalla LCD ofrece colores intensos e imágenes nítidas. ¿Rendimiento? Perfectamente apto para el día a día. ¿Y cómo es la batería? Aguanta sin problema más de 11 h.

+ Diseño compacto, pantalla de muy buena calidad y memoria ampliable.

− No incluye adaptador de corriente y no permite carga inalámbrica.

3 SAMSUNG GALAXY TAB S10 LITE

Precio: 350 €
Otras opciones: ninguna
Pantalla: 10,9" (2.112 x 1.320)
CPU/RAM: Exynos 1380 / 6 GB
Almacenamiento: 128 GB (hasta 2 TB)

El Lite convence con una pantalla brillante y fiel en colores, aunque le falta algo de contraste. La batería y la potencia de carga son sólidas, las cámaras ofrecen buenas fotos si hay buena luz. La velocidad de trabajo no es sobresaliente, pero suficiente para la mayoría de tareas. El equipamiento convence e incluye un lápiz (S Pen).

+ Diseño compacto, pantalla de muy buena calidad y memoria ampliable.

− No incluye adaptador de corriente y el rendimiento es moderado.

4 HONOR PAD 10

Precio: 300 €
Otras opciones: ninguna
Pantalla: 12,1" (2.560 x 1.600)
CPU/RAM: Snapdragon 7 Gen 3 / 8 GB
Almacenamiento: 256 GB (no ampliable)

Este Honor tiene puntos débiles. Su pantalla podría ofrecer más contraste, el rendimiento ser mayor y la memoria ampliable. En conjunto, sin embargo, es un buen tablet con carcasa elegante, buena pantalla y larga autonomía. Lo mejor, la funda con teclado gratuita lo convierte en un portátil compacto para tareas de oficina sencillas.

+ Buen acabado, excelente pantalla, incluye lápiz y teclado con función de soporte.

− Rendimiento algo lento, memoria no ampliable y no cuenta con conectividad móvil.

PANTALLA							
Muy detallada, mejor fidelidad de color, aunque en contraste la tecnología OLED es superior	7,60	Pantalla brillante (hasta 825 cd/m²), fiel en color y muy nítida	9,20	Pantalla luminosa (hasta 509 cd/m²) y reproducción casi fiel de fotos y vídeos	7,60	Pantalla luminosa (569 cd/m²), fiel en color, aunque con contraste algo limitado (1.195:1)	8,80
AUTONOMÍA Y TIEMPO DE CARGA							
Buena autonomía (7 h 20 min) y recarga rápida (2 h 21 min)	8,80	Muy buena autonomía (11 h 21 min) y carga muy rápida (1 h 43 min)	9,20	Muy buena autonomía (8 h 20 min) y carga rápida (1 h 59 min)	9,20	Autonomía prolongada (7 h 13 min) y carga rápida (2 h 08 min)	8,80
RENDIMIENTO							
Alta velocidad de procesamiento, responde rápido a las acciones del usuario	8,40	Rendimiento aceptable, con poca latencia en el manejo	7,80	El modelo Lite no es el tablet más rápido, pero basta para Office, Internet y streaming	6,80	Rendimiento aceptable, con cierta latencia en la respuesta	6,20
CALIDAD DE LAS CÁMARAS							
Alta calidad de imagen (para un tablet) con luz diurna, pero peor en condiciones de poca luz	8,60	Buena cámara frontal para selfies; la principal toma fotos y vídeos de calidad	9,00	Las cámaras ofrecen fotos y vídeos decentes, pero requieren buena luz	8,40	Fotos y vídeos de buena calidad en entornos luminosos; con poca luz aparece ruido en la imagen	7,60
EQUIPAMIENTO Y CALIDAD DE CONSTRUCCIÓN							
Gran capacidad de almacenamiento, versión 5G con eSIM y desbloqueo por huella	9,00	Acabado impecable, almacenamiento ampliable y versión 5G disponible	7,20	Buena construcción, almacenamiento ampliable y disponible en versión 5G	8,00	Almacenamiento algo limitado, no ampliable; WiFi 7 rápido, sin conectividad móvil	6,20
SOSTENIBILIDAD							
CO^2: 2.041 mgph / sin componentes reemplazables / 5 años de actualizaciones		CO_2: 1.319 mgph / sin componentes reemplazables / 7 años de actualizaciones		CO_2: 1.770 mgph / sin componentes reemplazables / 7 años de actualizaciones		CO^2: 1.246 mgph / sin componentes reemplazables / 4 años de actualizaciones	
Notable	**8,40**	**Notable**	**8,40**	**Notable**	**8,00**	**Notable**	**7,60**
370,00 €		**395,00 €**		**350,00 €**		**300,00 €**	

COMPUTER HOY RESPONDE:

¿Cuánta memoria RAM debería tener un tablet?

Desde hace algún tiempo, para lograr una buena velocidad de trabajo, junto a un procesador que sea rápido, se recomiendan al menos 6 GB de memoria RAM integrada.

¿Puedo usar la app WhatsApp en el tablet?

Sí, tanto para iPad como para tablet Android existe la aplicación de WhatsApp. Además, también se puede utilizar WhatsApp desde el navegador web del tablet.

¿Puedo hacer llamadas telefónicas con el tablet?

Si cuenta con LTE o 5G, se pueden realizar llamadas normales con el tablet. Sin LTE o 5G, se puede llamar a través de WhatsApp, Teams y otras aplicaciones similares.

¿Qué tablet tienen mayor autonomía?

La mayor duración de batería en las pruebas realizadas la tuvo el modelo Tab Plus de Lenovo, con casi 13 h; le siguió de cerca el Samsung Galaxy Tab S10 FE, con unas 11,5 h.

5 SAMSUNG GALAXY TAB A9+

Precio: 190 €
Otras opciones: 150 € (64 GB, WiFi)
Pantalla: 11" (1.920 x 1.200)
CPU/RAM: Snapdragon 695 / 8 GB
Almacenamiento: 128 GB (hasta 1 TB)

¿Quieres un tablet nuevo pero el presupuesto es ajustado? El Galaxy Tab A9+ es una excelente elección, el mejor tablet dentro de la gama de hasta 200 €. Su acabado es impecable, el rendimiento correcto y la pantalla convence al igual que la autonomía y el equipamiento. También existe una versión equipada con 5G.

+ Excelente relación calidad/precio, buena pantalla, carcasa elegante y larga autonomía.

− Algo escaso de memoria, rendimiento modesto y solo conexión WiFi ac.

Pantalla luminosa y fiel en color, con buena definición de detalles pero contraste limitado	7,80
Autonomía prolongada (8 h 12 min), aunque con tiempo de carga largo (3 h 03 min)	9,00
Rinde lento, pero suficiente para navegar y ver películas sin problemas perceptibles	6,00
Las cámaras ofrecen buenas tomas con luz diurna, pero fallan en condiciones de poca luz	8,40
Almacenamiento limitado pero ampliable; solo WiFi ac, disponible en versión 5G	6,40
CO^2: 1.480 mgph / sin componentes reemplazables / 4 años de actualizaciones	
Notable	**7,60**
190,00 €	

6 XIAOMI REDMI PAD PRO

Precio: 220 €
Otras opciones: 190 € (128 GB)
Pantalla: 12,1" (2.560 x 1.600)
CPU/RAM: Snapdragon 7s G2 / 8 GB
Almacenamiento: 256 GB (hasta 1,5 TB)

Con el Redmi Pad Pro, quien opte por este obtiene un tablet de 12" bien construido, con una pantalla brillante y de alta resolución. El procesador no es especialmente potente, pero resulta más que suficiente para las tareas cotidianas y el streaming. El único inconveniente es la autonomía de la batería, que es relativamente corta.

+ Pantalla muy brillante y nítida, buena cámara y memoria ampliable.

− La batería no dura mucho.

Pantalla luminosa y rica en detalles, aunque con contraste bajo y cobertura HDR limitada	7,80
Autonomía media (6 h 25 min), pero carga rápida con hasta 32 W (1 h 56 min)	8,40
Rendimiento algo limitado, pero con alta velocidad de respuesta y buena fluidez en el manejo	7,00
Buena cámara principal y frontal; tiempo de disparo de 69 ms y vídeos a 30 fps	8,40
Buena construcción, almacenamiento limitado, WiFi 6, cable USB-A y versión 5G disponible	5,80
CO^2: 2.846 mgph / sin componentes reemplazables / sin garantía de actualizaciones	
Notable	**7,40**
220,00 €	

7 LENOVO TAB PLUS

Precio: 270 €
Otras opciones: 220 € (128 GB)
Pantalla: 12" (2.000 x 1.200)
CPU/RAM: MediaTek Helio G99 / 8 GB
Almacenamiento: 256 GB (hasta 1 TB)

Este Lenovo convenció con su pantalla de 90 Hz rica en colores y una autonomía muy prolongada. También cuenta con los mejores altavoces que hemos visto en un tablet de la gama de 400 € o menos. A cambio, su peso es algo elevado y el brillo máximo un poco limitado. Por 270 €, los amantes del sonido pueden comprarlo sin dudar.

+ Buena pantalla, autonomía muy prolongada y sonido excelente, con memoria ampliable.

− El peso es algo elevado y no hay versión con LTE ni 5G disponible.

Impresión de imagen suficientemente nítida, contraste aceptable, cobertura HDR limitada	7,60
Autonomía muy prolongada (12 h 47 min), con carga ultrarrápida de hasta 48 W (1 h 15 min)	9,40
Rendimiento limitado, aunque con buena fluidez en el manejo; la respuesta es algo lenta	6,00
Buena cámara principal, cámara frontal aceptable; disparo en 112 ms y vídeos a 30 fps	8,00
Buena construcción, almacenamiento limitado, WiFi 5, sin LTE/5G, cable USB-C incluido	5,40
CO^2: 1.297 mgph / sin componentes reemplazables / sin garantía de actualizaciones	
Notable	**7,20**
270,00 €	

8 BLACKVIEW MEGA 2 TABLET

Precio: 170 €
Otras opciones: ninguna
Pantalla: 12" (2.000 x 1.200)
CPU/RAM: Unisoc T615 / 8 GB
Almacenamiento: 256 GB (hasta 2 TB)

No fue especialmente rápido en las pruebas, pero sí ágil para la mayoría de tareas. La batería aguantó más de 8,5 h. La pantalla podría ofrecer colores más fieles y mejor contraste, algo habitual en esta gama de precios. Lo que no es habitual son los accesorios: incluye lápiz, funda con teclado, ratón, auriculares y protector.

+ Larga autonomía, cámaras correctas, memoria ampliable y disponible en versión LTE.

− El rendimiento es algo pausado y la pantalla ofrece contraste y fidelidad de color algo limitados.

Buena luminosidad máxima, contraste algo bajo y colores algo apagados	6,00
Autonomía prolongada (8 h 34 min), pero con tiempo de carga largo (3 h 20 min)	9,00
Rinde lento, con retrasos notables al procesar las entradas	3,00
Captura buenas fotos y vídeos con luz diurna, el rendimiento a baja luz es solo aceptable	6,40
Serie con LTE pero sin 5G; incluye funda, teclado, ratón y lápiz; solo WiFi ac	6,40
CO^2: 1.944 mgph / sin componentes reemplazables / sin garantía de actualizaciones	
Bien	**6,20**
170,00 €	

TECLADO Y RATÓN SIN CABLES

CLIC Y TECLEO LIBRE

Ya sea para el teletrabajo o el uso personal, todo el mundo necesita un buen teclado y un ratón que estén a su altura. Este test demuestra que, en conjunto, salen algo más económicos.

Casi nadie puede prescindir todavía del teclado y el ratón al usar el ordenador. Por eso resulta muy importante que estos periféricos no se vuelvan molestos tras horas de uso y que, además, ofrezcan alguna función adicional que sea útil. ¿Tus periféricos no cumplen esta máxima? Entonces, te conviene pensar en cambiarlos y, además, por poco dinero.

El **set más barato de este test cuesta tan solo 14 €**, pero nosotros te contamos también cuándo merece la pena gastar más. En Computer Hoy se han analizado sets actuales, cuatro de hasta 50 € y cuatro a partir de 50 €.

Escritorio despejado

Todos los kit de la prueba prescinden de los molestos cables. Se conectan al ordenador **mediante tecnología inalámbrica**. En los modelos económicos, se utiliza un receptor USB con frecuencia de conexión de 2,4 GHz. Esto facilita la puesta en marcha del conjunto: basta con insertar el conector en un puerto USB y ya queda establecida la comunicación con el ratón y el teclado. Sin embargo, si se pierde el conector, ambos periféricos quedan inservibles (véase el recuadro), ya que el fabricante asigna un código único de radiofrecuencia, que impide que las entradas sean interceptadas o registradas.

Todos los receptores inalámbricos tienen conector USB-A. En portátiles ultrafinos, suele ser necesario un adaptador de USB-A a USB-C (disponibles desde unos 3 €). Importante: si tu ordenador tiene varios puertos USB libres, **elige uno negro y no uno azul**, si están marcados por colores. Los azules suelen corresponder a la tecnología USB más rápida (3.0, 3.1 o 3.2) y deberían reservarse para discos duros externos y SSD. Para un set de teclado y ratón, la velocidad de un puerto USB 2.0 más lento es más que suficiente.

Bluetooth ofrece más

Los sets más caros incorporan dos tipos de conexión inalámbrica. Además de la tecnología de radiofrecuencia para el receptor USB, en estos casos los teclados y ratones también disponen de Bluetooth estándar.

Aunque esto complica un poco la puesta en marcha, ofrece dos ventajas: el conjunto teclado-ratón puede conectarse alternativamente a varios dispositivos y, por otro lado, el receptor USB puede quedarse en la caja (o en otro equipo), ya que muchos ordenadores y portátiles ya cuentan con Bluetooth integrado. Además, **teclado y ratón se conectan más fácilmente por Bluetooth** a otros dispositivos, como tablets o TV. Y si uno de los periféricos se estropea, el otro puede seguir utilizándose sin problemas.

Pilas o baterías recargables

Los sets más económicos y dos de los más caros (Logitech MK950 Signature Slim Combo y Dell KM-555) **incluyen pilas normales**. Aunque deben sustituirse con el tiempo, ofrecen una buena duración. En los teclados pueden llegar a dos años sin parar de funcionar, mientras que en los ratones aguantan solo unos meses, según el uso. Los ratones consumen más energía porque registran el movimiento mediante un sensor

óptico que requiere corriente, lo que gasta más que los sencillos interruptores de las teclas.

Cuando se agotan las pilas incluidas, pueden sustituirse por baterías recargables, también fáciles de encontrar. Lo ideal es usar **modelos de baja autodescarga** (Ready-to-Use o Eneloop). Dos sets de los analizados incorporan baterías integradas en su interior (Hama WKM-750 e ISY IDE-4000 BK), que se cargan cómodamente por cable USB desde el ordenador o un adaptador.

Estas baterías son necesarias para poder lidiar con algunos añadidos propios de estos modelos. Ambos teclados ofrecen retroiluminación activable, que consume bastante energía. Por ejemplo, en el teclado ISY la autonomía baja de 330 h a solo 25 h cuando se mantiene la iluminación encendida. A cambio, la retroiluminación ayuda en entornos poco iluminados, especialmente si, como en el modelo de Hama, se puede ajustar el brillo. Según el modo, gastará más o menos electricidad.

La sensación al escribir es muy importante

Si es posible, conviene probar el set de teclado y ratón antes de comprarlo, ya que las diferencias son notables, como también lo son las preferencias personales. Seis de los modelos analizados aquí ofrecieron una **buena experiencia de escritura**, y dos obtuvieron incluso una calificación muy buena: el Logitech MK950 y el ISY.

Aun así, hay diferencias claras. El recorrido corto de las teclas del ISY recuerda al de los teclados de portátil. Quien no lo aprecie demasiado, debería optar por un modelo con recorrido largo como el Hama WKM-200.

¿Prefieres un clic firme al escribir? El mejor lo ofrece el Logitech MK950. ¿Te gusta escribir en silencio? Sin problema, los otros tres teclados más caros (Dell, Hama, ISY)

¿COMPRAR POR SEPARADO O EN CONJUNTO?

Los sets de teclado y ratón son muy prácticos: reúnen los dos periféricos clave para portátil o ordenador en un solo paquete. Sin embargo, no todo son ventajas, ya que también tienen algunos inconvenientes.

- \+ Los kits de teclado y ratón suelen ser algo más baratos que comprarlos por separado.
- \+ Los modelos económicos, con tecnología de 2,4 GHz, usan un solo receptor inalámbrico.
- \+ La instalación suele ser algo más rápida y sencilla que con periféricos individuales.
- − Elección limitada, ya que el fabricante combina teclado y ratón.
- − En los sets con conector inalámbrico: si se pierde este, ambos dispositivos quedan inutilizados.
- − Si uno de los componentes necesita reparación, puede que tengas que enviar los dos.

Las teclas adicionales 1 suelen estar en la parte superior. Buenas aportaciones en el modelo Trust son el botón de encendido/apagado 2 y reposamuñecas 3.

son especialmente silenciosos. Aunque también influye el estilo de quien escribe. Al golpear las teclas con fuerza, incluso estos modelos hacen ruido.

Más grande no tiene por qué ser siempre mejor

Los teclados pueden ocupar bastante espacio. Especialmente voluminoso es el Trust Trezo (véase imagen superior). ¿La razón? Incluye un reposamuñecas, que **protege las articulaciones** al permitir apoyarlas cómodamente sobre el teclado.

En escritorios pequeños, en cambio, puede ser más adecuado optar por un teclado compacto (véase recuadro inferior). Los modelos Logitech MK470 Slim Combo y Dell KM-555 son especialmente reducidos, pero para que el teclado sea más pequeño las teclas deben redistribuirse. Normalmente se reubican las del bloque central y las flechas de dirección y hace falta **algo de adaptación**, sobre todo para aquellos que escriben sin mirar el teclado.

¿Solo para Windows?

Los teclados analizados en esta comparativa están pensados principalmente para ordenadores con Windows. Sin embargo, también pueden utilizarse con otros sistemas operativos. Eso sí, los usuarios deben asumir que el etiquetado de las teclas especiales y su función puede no coincidir. En cualquier caso, para quienes escriben sin mirar el teclado, esto no supone un problema. En cambio, quienes se guían ocasionalmente por las inscripciones pueden optar, como usuarios de Mac, por tres de los sets más caros (Logitech MK950, ISY y Hama WKM-750). En estos modelos, las teclas especiales están además marcadas con los comandos de Mac.

¿Y nada para gamers?

Los sets analizados están pensados para uso habitual de oficina. Dos intentan tener en cuenta también a los gamers: ISY y el modelo más caro de Hama. Ambos dividen las teclas en tres colores, lo que facilita bastante localizar una tecla cuando se necesita rapidez.

Aun así, los jugadores exigentes estarán mejor con un teclado y un ratón específicos para gaming, sobre todo en juegos de acción rápidos, ya que los modelos gaming están **diseñados para soportar más carga** y suelen ofrecer funciones extra, como la personalización de teclas para cada juego.

Encontrarás modelos especialmente recomendables para jugar en la columna lateral, pero ten en cuenta que necesitarás más presupuesto: los productos gaming suelen ser bastante más caros que los modelos estándar para oficina. Y no siempre son inalámbricos: los primeros puestos en las listas de mejores teclados y ratones gaming los ocupan dispositivos con cable, ya que responden unos milisegundos antes a las acciones del usuario y, además, no dejan de funcionar si se agota la batería.

Las teclas extra

Seis de los ocho modelos analizados incluyen teclas adicionales. Solo el Logitech MK470 y el Dell KM-555 prescinden de

Guarda bien en el transporte, pues los receptores son diminutos.

TIPOS DE TECLADOS HABITUALES

Los teclados llegan en tres diseños distintos (véase abajo), que varían en número de teclas y tamaño. Los aquí analizados tienen, salvo dos excepciones, el diseño estándar; solo el Logitech MK470 y el Dell KB-555 apuestan por el diseño semicompacto, algo más pequeño. Por su parte, los teclados compactos son poco comunes en ordenadores normales, pero cada vez más en los destinados para jugar y profesionales.

Estándar: mucho más grande que otros modelos de teclado, pero con todas las teclas bien accesibles y con espacio suficiente para incluir teclas adicionales, como las de reproducción musical.

Semicompacto: es algo más pequeño y permite ahorrar espacio en el escritorio. A cambio, las teclas centrales y las flechas suelen estar comprimidas, lo que requiere adaptación para su uso.

Compacto: se ofrece más bien para su uso con tablet, con Bluetooth o conexión especial para acoplar directamente. No cuenta con teclas centrales ni tampoco con bloque numérico.

ellas. Dos teclados (Media Range y Hama WKM-750) incorporan solo una: la tecla para el asistente de IA **Copilot de Windows 11**. En los otros cuatro (Hama WKM-200, ISY, Logitech MK950 y Trust Trezo), las teclas extra sirven sobre todo para controlar funciones multimedia.

Como añadido útil, Logitech y Dell ofrecen dos programas gratuitos para el **control de las teclas programables**. Con Dell Display and Peripherals Manager, por ejemplo, se pueden personalizar 18 teclas del teclado Dell. Logi Options (véase imagen inferior) permite aún más opciones y resulta algo más fácil de usar. En el caso del software de Logitech, el grado de personalización depende mucho del hardware. En el set MK470, solo se pueden configurar cuatro teclas, mientras que en el más caro MK950 se pueden ajustar hasta 22.

Ratones más sencillos

¿Dónde ahorran los fabricantes en los sets económicos? Principalmente en el ratón. Tres de los modelos analizados (Dell, Logitech MK470 y Media Range) no incluyen teclas adicionales y, otros dos, solo ofrecen un botón para ajustar la sensibilidad del puntero (Trust y Hama WKM-200). Eso sí, los cinco tienen forma simétrica, por lo que también son **aptos para zurdos**.

Los tres ratones mejor equipados (Hama WKM-750, ISY y Logitech MK950) incorporan dos botones extra (adelante y atrás). El mejor ratón, solo para diestros, es el modelo de Logitech (véase imagen superior), que además permite personalizar la asignación de botones y la función de la rueda mediante el software incluido, Logi Options.

El ratón del set más caro de Logitech (MK950) es el mejor del análisis. Sin embargo, es solo para diestros; los zurdos no alcanzan las teclas adicionales.

Las teclas del teclado ISY están ordenadas en tres colores. Este tipo de organización facilita la orientación cuando se necesita trabajar con mayor rapidez.

El software gratuito Logi Options permite ajustar de forma personalizada la asignación de teclas en teclados y ratones de Logitech.

CONCLUSIÓN

Un buen set de teclado y ratón no tiene por qué ser caro, como demuestran el ganador entre los modelos económicos, el Trust Trezo por 30 €, y el Logitech MK470 Slim Combo por 42 €. El set Media Range MROS107 se quedó a las puertas de una buena nota, pero con un precio imbatible (14 €) se llevó el premio a la mejor relación calidad/precio. Entre los sets más caros, a partir de 50 €, destacó el Logitech MK950 Signature Slim Combo (90 €). Por su parte, el mejor en relación calidad/precio de esta categoría fue el Dell KM-555 (53 €).

LOS MEJORES MODELOS PARA JUGAR

Color y potencia

Un enorme reposamuñecas protege las manos en el teclado ganador Steelseries Apex Pro TKL V3 (200 €).

Gaming discreto

¿No quieres un teclado gaming llamativo? El Cherry MX 3.0S Wireless (110 €) también está disponible en blanco discreto.

El mejor ratón gaming

El mejor ratón para jugar es el Razer Basilisk V3 35K con cable por un precio de 75 €; económico para ser gaming.

Jugar sin cables

Quienes busque un ratón inalámbrico para jugar, una de las mejores opciones es el Logitech G502 Lightspeed (110 €).

ENLACE AL CANAL
x.com/byneontelegram
Ó escanea el código QR:

LA PRUEBA EN DETALLE

Las diferencias de precio son bastante grandes. Las de características son algo menores, pero pueden ser importantes: aquí encontrarás los resultados detallados de la prueba.

HASTA 50 €

1 TRUST
TREZO
Precio: 30 €
Otras opciones: ninguna

Conexión: 2,4 GHz
Ancho/longitud (ratón): 7,0 x 10,5 cm
Peso (teclado/ratón): 670 g / 85 g

Entre los sets económicos, el Trezo ofrece la mejor combinación. No solo tiene una buena sensación al escribir, sino que también ayuda a apoyar las muñecas al escribir durante mucho tiempo gracias a un reposamuñecas. El ratón es un modelo sencillo y simétrico, por lo que también puede usarse con la mano izquierda. Útil: el botón DPI permite ajustar la sensibilidad del puntero del ratón.

+ Buena sensación al escribir, reposamuñecas, LED para batería baja.

− Conexión posible con un solo dispositivo.

2 LOGITECH
MK470 SLIM COMBO
Precio: 42 €
Otras opciones: ninguna

Conexión: 2,4 GHz
Ancho/longitud (ratón): 6,0 x 10,7 cm
Peso (teclado/ratón): 573 g / 76 g

El MK470 cuenta con un diseño de teclado muy compacto. Ahorra espacio en el escritorio, pero cuesta acostumbrarse. La sensación al escribir es algo mejor que en otros modelos económicos, aunque no alcanza una nota excelente. Entre todas, cuatro teclas pueden personalizarse con el software de serie Logi Options. El ratón incluido no tiene botones adicionales y resulta muy plano.

+ Buena experiencia al escribir, diseño especialmente compacto, personalizable con Logi Options.

− Ratón sin botones extra, distribución del teclado algo difícil de acostumbrarse.

3 MEDIA RANGE
MROS107
Precio: 14 €
Otras opciones: ninguna

Conexión: 2,4 GHz
Ancho/longitud (ratón): 6,2 x 10,7 cm
Peso (teclado/ratón): 423 g / 83 g

Este MROS107 es muy económico y por eso gana en cuanto a relación calidad/precio. Aun así, compite bien con modelos más caros. El teclado ofrece buenas sensaciones al escribir, pero tiende a deslizarse con facilidad por el escritorio. El ratón es un modelo sencillo, que no trae botones adicionales. Típico en esta gama es que el MROS107 solo puede conectarse a un ordenador.

+ Buena sensación al escribir, precio muy bajo, botón adicional para el asistente de IA.

− Ratón sin botones extra, conexión limitada a un solo dispositivo.

4 HAMA
WKM-200
Precio: 28 €
Otras opciones: ninguna

Conexión: 2,4 GHz
Ancho/longitud (ratón): 6,0 x 10,4 cm
Peso (teclado/ratón): 459 g / 75 g

Con el WKM-200, también se ofrece una buena sensación al escribir. Tiene un recorrido de teclas algo más largo de lo esperado, así que cuesta adaptarse al venir de un portátil. Las teclas adicionales superiores son útiles para reproducir vídeos y música. Además, incluye una para lanzar el asistente de inteligencia artificial. El único botón extra del ratón permite ajustar la sensibilidad del puntero.

+ Buena experiencia al escribir, ocho botones adicionales y tecla dedicada para el asistente de IA.

− Conexión limitada a un solo dispositivo.

SENSACIÓN AL ESCRIBIR							
Buena sensación al escribir, ruido de tecleo bajo, punto de presión algo suave	8,20	Buena sensación al escribir, punto de presión firme, distribución de teclas algo difícil de acostumbrarse	8,20	Buena sensación, buen punto de presión, recorrido corto de las teclas, se desliza sobre la mesa	7,40	Buena escritura, buen tacto, recorrido algo largo, se desliza fácilmente sobre la mesa	7,40
SENSACIÓN AL USAR EL RATÓN							
Pequeño, ligero, forma ergonómica, más adecuado para manos pequeñas	8,20	Pequeño, ligero, forma ergonómica, más adecuado para manos pequeñas	7,40	Pequeño, ligero, forma ergonómica, más adecuado para manos pequeñas	8,20	Muy pequeño, muy ligero, usable con ambas manos, más adecuado para manos pequeñas	7,40
FUNCIONES ADICIONALES DEL TECLADO							
10 teclas adicionales (reproducción multimedia, calculadora), pesado (670 g)	2,40	4 teclas programables, más compacto que un teclado estándar (37,3 x 14,5 cm)	2,80	Solo una tecla adicional (calculadora), bastante ligero (423 g)	2,20	9 teclas adicionales (multimedia y asistente IA), bastante ligero (459 g)	2,80
FUNCIONES ADICIONALES DEL RATÓN							
Solo una tecla adicional (para cambiar la sensibilidad del puntero)	6,40	Ratón sencillo sin teclas adicionales	5,60	Ratón sencillo sin teclas adicionales	5,60	Solo una tecla adicional (para cambiar la sensibilidad del puntero)	6,40
CONEXIONES							
Muy fácil de configurar, funciona con pilas, LED para batería baja	8,00	Muy fácil de configurar, funciona con pilas, interruptor de encendido/apagado solo en el ratón	7,40	Muy fácil de configurar, funciona con pilas, interruptor de encendido/apagado solo en el ratón	7,40	Muy fácil de configurar, funciona con pilas, se puede conectar un solo dispositivo	7,80
Notable	7,40	**Notable**	7,20	**Notable**	7,00	**Bien**	6,80
30,00 €		**42,00 €**		**14,00 €**		**28,00 €**	

COMPUTER HOY RESPONDE:

¿Qué es lo que más importa en el caso de un teclado?
Que sea cómodo para escribir, aunque parezca obvio. También es útil que tenga retroiluminación para teclear con poca luz, y que cuente con teclas adicionales para funciones extra (como bloquear el PC).

¿Qué es lo que más importa en el caso de un ratón?
Debe adaptarse bien a la mano, además de desplazar el puntero con precisión. Las teclas adicionales pueden ser prácticas al navegar, por ejemplo, para volver a la página anterior u otras funciones.

¿Qué ventajas ofrecen los modelos Bluetooth?
Suelen conectarse a varios dispositivos, como portátil y tablet, así como a consolas de videojuegos o hasta televisores inteligentes. Además, no necesitan un receptor adicional para poder funcionar.

¿Qué más es útil?
Los teclados y ratones con batería recargable se pueden cargar por cable USB, lo que ahorra pilas. Un reposamuñecas puede proteger las manos en sesiones largas. Una alfombrilla grande y de calidad ayuda en temas como la precisión.

DESDE 50 €

Computer Hoy GANADOR CALIDAD

1 LOGITECH
MK950 SIGNATURE
Precio: 90 €
Otras opciones: ninguna

Conexión: Bluetooth y Logi Bolt
Ancho/longitud (ratón): 6,0 x 10,7 cm
Peso (teclado/ratón): 683 g / 95 g

El set MK950 incluye un teclado de primera calidad y el mejor ratón de esta comparativa. No obstante, está diseñado solo para diestros, ya que los botones extra no son realmente accesibles para zurdos. Con la aplicación Logi Options, se pueden personalizar teclado y ratón: hay 22 teclas programables. ¿Falta algo? Tal vez una retroiluminación como la del ISY, que quedó posicionado en segundo lugar.

+ Excelente sensación al escribir, el mejor ratón del análisis, configurable con Logi Options.

− Precio elevado, ratón exclusivo para diestros.

Excelente sensación al escribir, punto de presión firme, recorrido corto de las teclas	9,20
Forma cómoda, control preciso, teclas adicionales no aptas para zurdos	8,20
5 teclas adicionales, 22 teclas programables con Logi Options, pesado (683 g)	3,60
3 teclas adicionales (adelante, atrás, cambiar sensibilidad del puntero)	8,00
Conexión por Bluetooth (3 dispositivos) o receptor USB, configuración muy sencilla	9,60
Notable	**8,20**
90,00 €	

2 ISY
IDE-4000 BK
Precio: 65 €
Otras opciones: ninguna

Conexión: Bluetooth y 2,4 GHz
Ancho/longitud (ratón): 6,5 x 10,1 cm
Peso (teclado/ratón): 808 g / 76 g

Lo que destaca especialmente en el IDE-4000 es el diseño en colores de las teclas. Algunas importantes como Enter o esc están resaltadas en naranja. El teclado es excelente: ofrece muy buena sensación al escribir y tiene iluminación. El ISY puede conectarse a dos ordenadores (uno por adaptador inalámbrico, otro por Bluetooth). Muy bien: ratón y teclado llevan baterías integradas.

+ Excelente experiencia al escribir, teclado retroiluminado, funcionamiento con batería integrada.

− Muy pesado, ratón exclusivo para diestros.

Excelente sensación al escribir, ruido bajo, punto de presión bien definido	9,20
Pequeño, ligero, forma ergonómica, más adecuado para manos pequeñas	7,60
4 teclas adicionales, iluminación agradable del teclado, muy pesado (808 g)	5,20
3 teclas adicionales (adelante, atrás, cambiar sensibilidad del puntero)	8,00
Conexión por Bluetooth (1 dispositivo) o receptor USB, baterías integradas	9,00
Notable	**8,20**
65,00 €	

3 HAMA
WKM-750
Precio: 85 €
Otras opciones: ninguna

Conexión: Bluetooth y 2,4 GHz
Ancho/longitud (ratón): 7,0 x 10,7 cm
Peso (teclado/ratón): 507 g / 76 g

También en el WKM-750 las teclas están ordenadas por colores, aunque de forma más discreta que en el ISY. Otra coincidencia: en Hama, tanto el ratón como el teclado llevan batería integrada, sin necesidad de pilas. La experiencia de escritura es buena y, por el recorrido corto de las teclas y el bajo ruido, recuerda al uso de un portátil. El ratón está diseñado para su uso por personas diestras.

+ Buena sensación al escribir, retroiluminación ajustable, batería integrada.

− Ratón exclusivo para diestros.

Ruido bajo al escribir, punto de presión definido, recorrido corto de las teclas	8,40
Pequeño, ligero, forma ergonómica para diestros, más adecuado para manos pequeñas	7,60
Solo una tecla adicional, iluminación del teclado ajustable en tres niveles	5,80
3 teclas adicionales (adelante, atrás, cambiar sensibilidad del puntero)	8,00
Conexión por Bluetooth (2 dispositivos) o receptor USB, baterías integradas	9,80
Notable	**8,00**
85,00 €	

Computer Hoy GANADOR CALIDAD/PRECIO

4 DELL
KM-555
Precio: 53 €
Otras opciones: ninguna

Conexión: Bluetooth y 2,4 GHz
Ancho/longitud (ratón): 6,0 x 10,5 cm
Peso (teclado/ratón): 431 g / 88 g

Ganador en calidad/precio, el KM-555 es el set más barato dentro de la gama a partir de 50 €. El teclado es más compacto y ahorra espacio en el escritorio. La disposición de las teclas centrales y de dirección requiere adaptación. El ratón es bastante pequeño, pero cómodo en la mano. El set de Dell puede conectarse a dos ordenadores (uno por adaptador inalámbrico, otro por Bluetooth).

+ Buena experiencia al escribir, diseño compacto, personalizable con Dell DPM.

− Ratón sin botones extra, distribución del teclado complicada.

Buena sensación al escribir, punto de presión sin clic, distribución de teclas algo inusual	8,20
Pequeño, ligero, forma ergonómica para diestros, más adecuado para manos pequeñas	8,20
18 teclas programables con Dell DPM, bastante ligero (431 g)	3,80
Ratón sencillo que no incluye teclas adicionales	5,40
Conexión por Bluetooth (1 dispositivo) o receptor USB, configuración muy sencilla	9,20
Notable	**7,60**
53,00 €	

AOC AGON PRO AG276UZD A PRUEBA

Juega (y trabaja) con ventaja

Con su panel QD-OLED de 240 Hz, el AGON PRO AG276UZD quiere sumergir literalmente al jugador en la acción del juego. ¿Merece la pena?

En los videojuegos, todo gira en torno a la llamada inmersión en mundos virtuales. Para lograrlo, los desarrolladores suelen crear una historia apasionante y envolverla en un escenario con una atmósfera densa. Los fabricantes de monitores potencian estas experiencias mediante el diseño de sus pantallas: cuanto **más grande y rápido** sea el panel, más real será la sensación de estar en medio del juego. Pocos monitores logran transmitir esa emoción tan bien como el nuevo AGON PRO AG276UZD de AOC.

Una auténtica maravilla

El elevado peso de 11,62 kg se debe a la gran diagonal de pantalla de 26,5" (67,31 cm) y a los **componentes de alta calidad**: la base del monitor, hexagonal asimétrica, es de metal, mientras que el brazo, el marco y la parte trasera con la tecnología y la tapa que la cubre son de plástico. La pantalla, brillante, tiene un tratamiento antirreflejo bastante efectivo.

¿Y qué tal es la calidad de imagen? El fabricante apuesta por una pantalla OLED de Samsung Gen 4 que ofrece una resolución de 3.840 x 2.160 10 bits y un refresco de 240 Hz (120 Hz con consolas PS5 y Xbox Series). Gracias a los píxeles autoiluminados, el AOC es capaz de mostrar **negros muy profundos**, lo que hace que el contenido de la pantalla resulte realmente atractivo. Ofrece una amplia cobertura de color (151,1 % sRGB y 98,3 % DCI-P3 en el laboratorio), tanto en SDR como en HDR, y con su contraste máximo casi infinito puede mostrar gran parte de los rangos de color y brillo ampliados del contenido. El brillo HDR pico fue de 999 cd/m² (APL 3 %) en nuestras pruebas y el DisplayHDR de 448 cd/m² (APL 10 %) –en línea con las especificaciones del fabricante–, mientras en SDR alcanzó 275 cd/m² –superior a lo anunciado–. La **experiencia de juego es excelente**, en parte gracias a un tiempo de respuesta medio en laboratorio de solo 0,85 ms, con imágenes coloridas y brillantes y sin presencia de halos ni fugas.

El AOC tiene 2 HDMI 2.1, 1 DisplayPort 2.1, 1 USB-C 3.2 Gen 2, un concentrador USB con 2 puertos USB-A 3.2 Gen 1 y una toma de auriculares de 3,5 mm.

Para jugar... y trabajar

Como hemos comentado, el monitor muestra contenidos con 3.840 x 2.160 píxeles, lo que se conoce como UHD. La densidad asciende a 166 ppp. Dada la resolución y la diagonal de pantalla, en este contexto conviene tirar del escalado de Windows para no ver todo demasiado pequeño. Una vez ajustada correctamente la imagen, **no hay nada que objetar**. En cuanto a ergonomía se refiere, ofrece ajustes de altura, inclinación, pivotación y rotación, adaptándose a tus preferencias personales.

Preparado para el futuro

El fabricante **no ha escatimado en conexiones**. Orientadas hacia abajo, el AGON tiene un puerto USB-C 3.2 Gen 2 con DisplayPort que, además, carga dispositivos conectados a él con hasta 65 W (Power Delivery), algo inusual en un monitor para juegos. A este suma dos USB-A 3.2 Gen 1 y, para los gamers, hay dos puertos HDMI 2.1 y un DP 2.1 adicional UHBR20. Apuntar que por HDMI solo alcanza 144 Hz y, si se desean 240 Hz, se debe **conectar el PC a través de DP o USB-C**. Incorpora dos altavoces de 5 W básicos pero útiles y un conector jack de 3,5 mm para auriculares.

CONCLUSIÓN

Presenta una nitidez, respuesta, contraste y ángulos de visión excepcionales. La reproducción de color también está a la altura, como la conectividad, a la última. Y, como es habitual, AOC incluye todo tipo de cables para poder utilizarlo nada más sacar de la caja.

Especificaciones:
Tamaño: 26,5" (67,31 cm) **Panel:** UHD (3.840 x 2.160 píxeles) **Dimensiones:** 60,9 x (39,5-52,5) x 24,0 cm **Precio:** 929,00 € **Web:** tinyurl.com/3vwwveta

1 Nitidez del panel	★★★★★
2 Brillo y contraste	★★★★★
3 Color y respuesta	★★★★½

SSD KINGSTON ***FURY RENEGADE G5***

RENDIMIENTO FUERA DE SERIE Y ALTA CAPACIDAD

Con el modelo de 8 TB, Kingston sube la apuesta de su ya excepcional serie Fury Renegade G5.

Con este nuevo modelo, Kingston aumenta la capacidad de su serie Renegade G5 hasta los 8 TB. Se trata de un SSD M.2 PCIe 5.0 con un rendimiento **excepcional** que deja marcas de 14.540 MB/s y 13.184 MB/s en lectura y escritura secuencial en el laboratorio, respectivamente, y de 1.947.135 IOPS y 1.426.401 IOPS en lectura y escritura aleatoria 4K. Usa un controlador Silicon Motion SM2508 y memoria TLC 3D, con una buena **eficiencia térmica** que mantiene bajas temperaturas y un **consumo moderado**, siendo ideal para entusiastas que buscan el máximo rendimiento y fiabilidad.

CONCLUSIÓN

Un SSD de primer nivel ideal para quienes buscan velocidad y fiabilidad –y tienen solvencia económica–. Se sitúa entre los más rápidos del mercado, aunque solo se aprovecha en sistemas PCIe 5.0, por lo que es excesivo para usuarios con necesidades más terrenales.

Especificaciones:
Formato: M.2 2280 **Interfaz:** NVMe PCIe 5.0 x4 **Lectura/escritura:** 14.800/14.000 MB/s **Precio:** 999,00 € **Web:** kingston.com

1 Rendimiento	★★★★★
2 Consumo	★★★★½
3 Eficiencia térmica	★★★★½

TURTLE BEACH ***REMATCH CORE XB***

SENCILLO PERO EFECTIVO

Económico, sólido y funcional: el Rematch Core XB es perfecto como mando secundario o casual.

La nueva propuesta de Turtle Beach es una **solución económica** con licencia oficial para jugar en Xbox Series, One y Windows con cable USB-C (2,5 m). Cuenta con motores duales de vibración, gatillos de impulso y controles de audio integrados (mezcla juego/chat, volumen, silencio de micrófono) sin salir de la partida. La construcción se siente **sólida para su precio** y funciona de forma plug & play.

CONCLUSIÓN

Gran relación calidad/precio, perfecto como opción secundaria o para uso casual, aunque corto frente a opciones más premium.

Especificaciones:
Peso: 280 g **Comp.:** Xbox y Windows **Conect.:** USB-C **Precio:** 29,99 € **Web:** es.turtlebeach.com

1 Ergonomía	★★★★☆
2 Número botones	★★★☆☆
3 Personalización	★★★☆☆

BRIDGE PHILIPS ***HUE BRIDGE PRO***

MÁS OPCIONES, MÁS PRO

Una actualización muy esperada con soporte para más bombillas y escenas, y nuevas funciones extra.

El Hue Bridge Pro de Philips representa un salto generacional: soporta hasta 150 bombillas, frente a las 50 anteriores, y su CPU es hasta cinco veces más rápida y tiene mayor memoria, lo que mejora significativamente la **velocidad de respuesta** de escenas y comandos. La migración desde un bridge anterior es muy sencilla desde la app de Philips e incorpora la nueva e interesante función MotionAware, que convierte las bombillas –solo Philips HUE– en sensores de movimiento.

CONCLUSIÓN

Para hogares de gran tamaño, representa una mejora real. Sin embargo, si tienes un sistema básico, será suficiente el Bridge original.

Especificaciones:
Protocolo: Bluetooth, ZigBee **Bombillas:** 150 **Conectividad:** RJ-45, WiFi **Consumo:** 5 W **Precio:** 89,99 € **Web:** philips-hue.com

1 Funciones	★★★★★
2 Rendimiento	★★★★½
3 Instalación	★★★★★

¿CÓMO SERÁ LA EDUCACIÓN EN LA ERA DE LA

La inteligencia artificial revoluciona la educación, automatiza tareas y reta la evaluación tradicional, impulsando aprendizaje personalizado, pensamiento crítico y desarrollo humano.

La revolución tecnológica de la inteligencia artificial está transformando radicalmente el panorama educativo. Más allá del conocido ChatGPT, otros modelos avanzados están redefiniendo lo que es posible lograr con simples instrucciones textuales (o prompts).

Se trata de una revolución protagonizada, por ejemplo, por Claude 3.7 Sonnet, de Anthropic, y su capacidad de generar código, **resolver problemas matemáticos** y diseñar videojuegos básicos con una sola indicación, o Grok 3 de la empresa xAI, liderada por el magnate Elon Musk y desarrollada en apenas un año, que puede mantener conversaciones prácticamente indistinguibles de las humanas y lidera el ranking de modelos grandes de lenguaje en el momento de la escritura de este artículo.

Mientras tanto, funcionalidades como DeepResearch, de Gemini (modelo de inteligencia artificial de Google), o Perplexity pueden elaborar informes exhaustivos sobre cualquier tema en cuestión de minutos. En este caso, la tecnología opera de forma autónoma de una manera algo diferente a los modelos mencionados más arriba.

El procesamiento del conocimiento

Estas herramientas no son simples asistentes: representan una **transformación fundamental** en el acceso y procesamiento del conocimiento humano. Y aunque de momento existe una barrera cultural para el uso generalizado de estas herramientas, las **generaciones más jóvenes** las conocen ampliamente, por lo que mirar hacia un lado o prohibir su uso no parece la opción más sensata. Y menos aún si tenemos en cuenta que la predicción de Anthropic, la compañía que ha diseñado el asistente de IA Claude, de que en 2027 estas herramientas pasarán de ser meros asistentes a colaboradores y a liderar grupos de investigación en 2030.

Desafíos inmediatos

Esta nueva realidad plantea desafíos inmediatos para la educación superior. Los estudiantes familiarizados con estos modelos pueden emplearlos para completar todo tipo de tareas académicas, desde ejercicios básicos hasta la redacción de ensayos mucho más complejos.

Un trabajo final de grado, que tradicionalmente requeriría meses de investigación y redacción, referencias perfectamente escritas y certeras, y análisis de datos complejos, puede ser generado en pocas horas mediante agentes de inteligencia artificial como Thesis con mínima supervisión por parte del estudiante.

Los modelos de inteligencia artificial mencionados también funcionan como alternativas a los libros de texto o incluso a la asistencia a clases, sintetizando conocimientos y explicando

universitaria
INTELIGENCIA ARTIFICIAL?

conceptos complejos de una forma realmente personalizada.

La evaluación cuestionada

Los **métodos tradicionales de evaluación** de tareas quedan cuestionados cuando un algoritmo puede producir respuestas académicamente sólidas sin comprensión real de la materia por parte del alumno, que se limitaría, en el peor de los casos, a copiar y pegar una redacción escrita mediante inteligencia artificial, que sería indistinguible de la realizada por el ser humano. Y si no, prueben a pedir al asistente Claude que escriba una redacción con cuatro faltas ortográficas, pobre coherencia y escrita como lo haría una persona de 17 años.

En las universidades se intenta contrarrestar esta tendencia comprobando por otros medios, como la defensa oral, que el estudiante no se ha limitado a copiar y pegar en detrimento de la evaluación escrita, pero lo cierto es que los trabajos de fin de grado van quedando en entredicho como método para demostrar los conocimientos del alumnado.

Sin embargo, el problema subyacente no surge con la inteligencia artificial, sino que se arraiga en **deficiencias educativas presentes** desde la infancia y con las razones por las que los universitarios deciden recurrir a la inteligencia artificial de manera que puede suponer aprender menos o peor. Un sistema educativo que raramente atiende las particularidades de cada estudiante provoca a menudo desmotivación y desconexión.

Foto: Depositphotos.com

Aprender hoy significa escuchar, cuestionar y conectar ideas. El profesor impulsa una comprensión más profunda y participativa del conocimiento.

Atajos estudiantiles

Un alumno que no encuentra sentido en lo que aprende naturalmente buscará atajos para superar evaluaciones sin preocuparse por el aprendizaje real. La verdadera causa no es la tecnología, sino un sistema que ha fallado en cultivar la pasión por el conocimiento.

La personalización educativa emerge como necesidad urgente: cada estudiante necesita encontrar significado y propósito en su formación. El desafío fundamental consiste por tanto en **transmitir valores** que vinculen la adquisición de conocimientos con

el desarrollo personal y profesional, demostrando que aprender transforma positivamente la vida, más allá de calificaciones y títulos. Que el estudiante admire a un científico o a un filósofo tal como ahora se admira a un influencer o un futbolista.

La solución no radica en restricciones tecnológicas, sino en una transformación educativa profunda y en que los modelos de lenguaje sean recursos complementarios, igual que usamos buscadores o enciclopedias. La inteligencia artificial bien utilizada sí puede **servir para aprender más**, pero requiere de una responsabilidad mayor y de mayor madurez por parte del estudiantado.

Foto: Depositphotos.com

La educación del futuro se construye haciendo, experimentando y colaborando. Con la ayuda de la IA, profesores y estudiantes transforman el conocimiento en acción, desarrollando habilidades que potencian el aprendizaje.

Adaptar la educación a las nuevas realidades

El problema nunca ha sido la herramienta –ya sea una calculadora, Internet o ahora la inteligencia artificial–, sino nuestra resistencia a adaptar la educación a nuevas realidades. Las trampas académicas han existido siempre, desde copiar en exámenes hasta contratar a terceros para realizar trabajos. La diferencia actual es la democratización y eficiencia de estos atajos.

La verdadera respuesta debe enfocarse en desarrollar habilidades que la IA no puede replicar: pensamiento crítico, creatividad, colaboración y aprendizaje adaptativo. **Las universidades deben reinventarse** como espacios de aplicación práctica del conocimiento, donde la evaluación se base en una supervisión continua del aprendizaje, no solo en resultados finales.

Los educadores necesitan convertirse, por tanto, en guías que estimulen la curiosidad y el cuestionamiento a través de una relación más cercana con el alumno, en lugar de ser meros transmisores de información, ahora fácilmente accesible.

La solución no radica en restricciones tecnológicas, sino en una transformación educativa profunda y en que los modelos de lenguaje sean recursos complementarios

Oportunidad para la evolución educativa

En definitiva, la proliferación de modelos avanzados de lenguaje no representa el final de la educación tradicional, sino una oportunidad para su obligatoria evolución. Estas tecnologías pueden liberar tiempo para profundizar en aspectos verdaderamente formativos, permitiendo que educadores y estudiantes se concentren en construir habilidades genuinamente humanas. El futuro educativo depende de lograr reorientar nuestros objetivos pedagógicos hacia competencias que trasciendan la mera acumulación de datos. La universidad del mañana deberá ser un espacio donde la tecnología amplíe, no reemplace, el **potencial humano**; donde el conocimiento se transforme en sabiduría mediante experiencias significativas y donde cada estudiante encuentre su propio camino hacia la excelencia, utilizando todas las herramientas disponibles –incluyendo la inteligencia artificial– como medios para su desarrollo integral, no como atajos hacia una titulación vacía de significado real.

Eduardo César Garrido Merchán
Universidad Pontificia Comillas
theconversation.com

Foto: Depositphotos.com

La IA no reemplaza al aprendizaje, sino que lo mejora, permitiendo explorar, crear y pensar críticamente, mientras los docentes guían la enseñanza.

SOLO TU HUELLA SE SALVA

¿POR QUÉ NO ES UNA BUENA IDEA INICIAR SESIÓN CON TU cara?

El desbloqueo del móvil es la primera barrera de seguridad en caso de pérdida o robo. Sin embargo, no todos los métodos que se pueden usar son igual de seguros.

Entre los métodos para desbloquear un móvil, siempre se encuentran los tradicionales **patrones numéricos o alfanuméricos**, lo que presenta la primera línea de seguridad en caso de pérdida o robo del dispositivo. Aunque los sistemas operativos como Android e iOS limitan el número de intentos para desbloquear el dispositivo, esta opción no es la más segura. Un PIN de seis dígitos ofrece un millón de combinaciones posibles, pero su fortaleza disminuye si se elige un código predecible. Aún más vulnerable resulta un PIN de cuatro dígitos, especialmente cuando se usan combinaciones comunes como '1234', '0000' o el año de nacimiento del usuario.

Usar un patrón de desbloqueo –trazar líneas entre nueve puntos– es otro de los métodos tradicionales, pero desafortunadamente también es el más vulnerable en caso de sustracción del móvil. Las huellas de grasa (o smudges) que deja el trazo al completar el patrón, facilitan la **identificación del dibujo**. Un estudio de la Universidad del Noroeste (México) demostró que un patrón Android puede ser vulnerado en apenas cinco intentos. La forma de conseguirlo fue muy parecida a la de un ataque de diccionario con contraseñas tradicionales: se prueban los patrones más frecuentes –como la L o la Z– que muchos usuarios suelen elegir.

Así, queda claro que el desbloqueo facial y mediante huella (la denominada identificación biométrica) son los métodos más seguros. Sin embargo, en la era de la inteligencia artificial, han aparecido nuevas amenazas para la seguridad de los teléfonos móviles.

El desbloqueo facial de Apple, prácticamente invencible

Para evaluar la seguridad técnica de estos métodos, se suelen utilizar las tasas de aceptación y rechazo erróneas –FAR (False Acceptance Rate) y FRR (False Rejection Rate)– que miden, respectivamente, la probabilidad de que un intruso sea aceptado y de que el usuario legítimo sea rechazado. En este sentido, Apple afirma que Face ID es uno de los sistemas biométricos más seguros: según la compañía, la probabilidad de que un extraño desbloquee el dispositivo es de aproximadamente 1 entre 1.000.000.

Por su parte, los fabricantes de Android también tienen que cumplir con ciertos requisitos como ofrecer una tasa FAR menor de 0,002 %. Sin embargo, un terminal con este sistema se puede desbloquear por otro usuario en 1 de cada 50.000 casos, quedando muy por detrás de iOS.

Además, Apple integra mecanismos de detección de vivacidad, analizando la mirada y otros parámetros biométricos, lo que refuerza Face ID. El desbloqueo facial en Android ha mostrado mayor vulnerabilidad: en ocasiones, ha sido **engañado con mascaras de silicona 3D** basadas en fotografías. Asimismo, algunos informes señalan que los deepfakes (vídeos generados con IA) podrían en el futuro sortear ciertos sistemas de autentificación facial mediante la manipulación del rostro del usuario.

En cualquier caso, es muy difícil burlar el desbloqueo facial y no se han identificado casos en el iPhone más allá de gemelos idénticos o niños menores de 13 años de edad cuyos rasgos faciales aún no están desarrollados.

La huella es el método más seguro, pero no es infalible

Desbloquear el móvil con la huella dactilar también cuenta con un número limitado de intentos para prevenir suplantaciones, pero han surgido ataques sofisticados. Investigadores de Tencent y de la Universidad de Zheijang (China) descubrieron el método llamado BrutePrint: aprovechó vulnerabilidades en Android y HarmonyOS (de Huawei) para eludir el número de intentos y probar huellas desde un 'diccionario' biométrico. Según Panda Security, el ataque pudo desbloquear dispositivos en un plazo de entre 40 min y 14 h.

El éxito de BrutePrint se apoyaba en cómo funcionan las lecturas dactilares: no exigen una coincidencia exacta, sino que comparan con un umbral de similitud. Aprovechando eso, el ataque pudo sortear los límites de intentos. Aunque los iPhone ofrecen mayor protección, también resultaron vulnerables: BrutePrint logró aumentar los intentos de desbloqueo hasta 15, triplicando así el número que Apple permite por defecto.

En conclusión, la mejor solución para evitar este tipo de ataques es **contar con diferentes métodos complementarios** de seguridad, así como con un patrón alfanumérico de seis dígitos, para de esta forma aumentar el número de combinaciones posibles. ■

'ESTA ES MI VIDA'

CLAVES PSICOLÓGICAS Y RIESGOS DE LA SOBREEXPOSICIÓN EN redes sociales

El oversharing crece en redes sociales impulsado por la búsqueda de empatía y validación, pero expone la intimidad, genera ansiedad y destaca la importancia de cuidar la privacidad.

Hoy me han despedido y no sé qué hacer con mi vida'. 'Acabo de salir de terapia y me siento rota'. 'Aquí están las cosas que me da vergüenza admitir'. Frases como estas, acompañadas de vídeos llorando en TikTok o Instagram o hilos interminables en X, se han convertido en fenómenos virales. Lo que antes se reservaba a la intimidad de un diario personal o una charla con un amigo, hoy **se expone ante millones de personas**.

El oversharing –la tendencia a **compartir en exceso** la vida privada en redes– crece a un ritmo vertiginoso, impulsado por la promesa de empatía, validación y compañía digital. Pero ¿qué nos lleva a abrirnos de esta forma? ¿Qué ganamos y qué arriesgamos al desnudar nuestras emociones en público?

Confesiones virales e hilos emocionales

En TikTok, cobra fuerza la tendencia conocida como 'social media is fake, here are things I'm ashamed to admit' ('las redes sociales son falsas, aquí hay cosas que me avergüenza admitir', resumido en **el hashtag #socialmediaisfake**), donde usuarios –muchos de ellos de la generación Z– comparten sus inseguridades más profundas, desde la ansiedad ante la carrera profesional hasta temores sobre su valía personal. Este tipo de contenido despierta empatía y solidaridad, pero también abre la puerta a comparaciones poco saludables.

Por otra parte, en Reddit o X proliferan los hilos confesionales, donde frases como 'necesito contar esto porque no puedo más' inician relatos de desahogo emocional, rupturas, soledad o ansiedad. Estas narrativas generan respuestas masivas de desconocidos que ofrecen consejos o simplemente compañía virtual.

En el ámbito familiar, un ejemplo específico es el fenómeno del sharenting, cuando progenitores publican detalles íntimos sobre sus hijos en redes sociales. Aunque muchas veces bienintencionado, este comportamiento puede afectar la autoestima y privacidad de los menores, pues crean una imagen idealizada e incluso expuesta sin su consentimiento.

¿Por qué compartimos tanto lo privado?

La validación digital –mediante likes y comentarios– activa circuitos de recompensa en el cerebro, incluyendo zonas como el núcleo accumbens, que también responden a estímulos gratificantes en entornos cara a cara. Esta retroalimentación rápida puede desencadenar una **liberación de dopamina** y reforzar la tendencia a compartir contenidos altamente emocionales.

Sin embargo, reducir el fenómeno del oversharing a un simple 'subidón de dopamina' resulta demasiado simplista. Las motivaciones para exponer lo íntimo en redes sociales incluyen también factores sociales, culturales y psicológicos más amplios. Atribuir nuestras conductas digitales únicamente a este neuro-

Preservar la privacidad emocional no es aislarse, sino crear un espacio seguro donde escuchar lo que sentimos y sanar sin tener que exhibirnos.

transmisor no cuenta con respaldo neurocientífico ni promueve una comprensión profunda.

El apoyo social es otro motor clave de la sobreexposición en redes sociales. Compartir experiencias difíciles en redes puede generar una **sensación de comunidad y contención**, especialmente cuando hay respuestas empáticas de desconocidos. Algunas investigaciones señalan que publicar relatos sobre enfermedades mentales en redes facilita el acceso a redes informales de apoyo, aprendizaje de estrategias de afrontamiento y sensación de pertenencia. Durante la pandemia, también se observó que el apoyo digital tuvo un impacto positivo en la salud mental de muchos usuarios, aunque se enfatizó que el tipo y la calidad de dicho soporte es lo que determina su eficacia.

Por último, también aparece el efecto catártico: plasmar lo que sentimos en forma de texto o vídeo permite organizar los pensamientos y enfrentar emociones. El oversharing puede verse como una versión digital de un diario íntimo, solo que con una audiencia dispuesta –y lista para responder– en tiempo real.

Los riesgos del oversharing

Sin embargo, esta transparencia emocional puede acarrear graves consecuencias. En TikTok, no faltan ejemplos de usuarios que comparten crisis personales para meses después afrontar críticas virales, burlas o incluso amenazas tras haber dejado al descubierto áreas de su vida que preferirían olvidar.

La comparación social es otro riesgo frecuente. Ver a otros compartir sus procesos de terapia o duelo puede generar presión para hacer lo mismo, como si la visibilidad fuera una prueba de autenticidad. Este dinamismo puede aumentar la ansiedad y la sensación de insuficiencia en quienes no se sienten realmente preparados para exponer tanto.

La dependencia de la aprobación externa entra en juego cuando nuestro bienestar emocional empieza a medirse en interacciones digitales: si una publicación íntima no tiene suficiente eco, es fácil sentirse rechazado o ignorado. Esto impulsa a compartir más, con mayor intensidad emocional, en busca de esa respuesta confirmatoria. Además, **la huella digital emocional es duradera**. Incluso contenidos eliminados pueden persistir en capturas o difundirse indirectamente, reaparecer cuando menos lo esperamos y afectar a nuestra reputación personal o profesional.

Por último, el ejemplo del sharenting nos recuerda otro tipo de vulnerabilidad emocional: la de quienes no tienen voz –los niños–, cuyos límites se exceden sin que ellos puedan decidirlo, generando consecuencias psicológicas a largo plazo.

Privacidad emocional como autocuidado

Antes de compartir, vale preguntarse: ¿qué busco realmente al publicar? ¿Necesito validación o contención genuina, es decir, alguien que pueda escucharme y sostener mis emociones en un espacio seguro?

Reflexionar ayuda a evitar la exposición impulsiva. De hecho, establecer límites claros permite sentirnos seguros y emocionalmente equilibrados: tal como señalan expertos en salud mental, **identificar y aplicar nuestros propios límites** es crucial para el bienestar psicológico.

Definir qué aspectos personales no queremos exponer –como salud mental, relaciones o conflictos familiares– no solo nos protege, sino que fortalece la autoestima. Las herramientas de privacidad en redes sociales, como compartir contenido solo con 'mejores amigos', restringir comentarios o limitar la visibilidad de las publicaciones, son recursos valiosos para mantener un equilibrio entre conexión emocional y protección personal. Además, la dimensión offline sigue siendo fundamental. El apoyo presencial, ya sea de familiares, amistades o profesionales, suele ofrecer una escucha más auténtica y sostenida que las interacciones digitales. De hecho, algunas investigaciones han demostrado que combinar grupos de **apoyo a través de Internet y de forma física** beneficia la recuperación emocional y permite responder mejor a necesidades individuales.

Por último, los registros privados –como llevar un diario, grabar notas de voz o expresar las emociones a través del arte– también ofrecen vías seguras para procesar sentimientos sin exponerse públicamente.

Autenticidad frente a vulnerabilidad

El oversharing refleja una paradoja de nuestra época: buscamos autenticidad y conexión en redes sociales, pero terminamos exponiendo nuestras heridas en escaparates donde la empatía convive con el juicio y lo privado puede volverse público para siempre. Compartir puede tener efectos positivos inmediatos –validación, apoyo, catarsis–, pero también encierra riesgos que van desde la ansiedad social hasta la vulnerabilidad a largo plazo.

Cuidar nuestra privacidad emocional no es un signo de aislamiento, sino **una forma consciente de autocuidado**. En un ecosistema digital que premia la sobreexposición, reservar espacios de intimidad puede ser el gesto más valioso para proteger nuestra salud mental.

Oliver Serrano León
Universidad Europea
theconversation.com

Compartir demasiado puede dejar al descubierto más de lo que imaginamos: la búsqueda de validación a veces cuesta nuestra tranquilidad emocional.

HACE 25 AÑOS TE CONTÁBAMOS...

PORTADA: NÚMERO 36. 18 DE FEBRERO DE 2000

El concepto 'cine en casa' protagonizaba nuestra portada y con todo merecimiento: por primera vez, tecnologías como el sonido Dolby Digital o los reproductores de DVD acercaban al usuario doméstico una calidad de imagen y audio sin precedentes. Pero no eran las únicas tecnologías que entonces cautivaban a los lectores: el software OCR para reconocimiento de textos era otro de los platos atractivos de nuestro menú de hace 25 años. Junto con el anuncio de un paso más hacia el futuro: los viejos monitores de 14" se iban sustituyendo por las nuevas pantallas de 15" y 21".

LA FIRMA DIGITAL

"Podemos firmar documentos de todo tipo sin desplazarnos de casa y, lo más importante, con una gran seguridad". Así de optimistas nos mostrábamos ante la llegada de la firma digital aunque aún quedara camino por delante.

EL PRODUCTO

Para mediados de ese mismo año 2000 Ericsson anunciaba el lanzamiento del primer auricular Bluetooth, el cual aprovechaba este estándar de comunicación para ofrecer llamadas en 'modo manos libres' a sus poseedores. Un pequeño dispositivo con un alcance teórico de 10 m y solo 20 g de peso que suponía un gran avance en las comunicaciones móviles.

PELÍCULAS EN DVD

A nadie se le ocurriría hoy calcular cuántas películas han sido editadas en DVD, pero hace 25 años sí era un dato importante para observar hacia dónde avanzaba el mercado. 3.000 películas en el año 2000 y se calculaba que la cifra ascendería a 5.000 para el año 2021.

IN & OUT

IN Adjuntar nuestra tarjeta de visita en los mensajes de correo electrónico (puedes ver cómo se hace en la pág. 52). ● Examinar a los estudiantes universitarios por videoconferencia. Muy cómodo para aquellos que vivan lejos de la facultad. ● Leer el horóscopo a través de Internet..

OUT Utilizar la Red como medio para difundir ideologías neonazis. ● Tener contestador propio en lugar de utilizar el de las operadoras telefónicas (son gratuitos, ¡al menos hasta ahora!). ● Adquirir joysticks que no sean USB (se pueden quitar y poner sobre la marcha, sin apagar el equipo).

Desgraciadamente, las tendencias de entonces ya reflejaban la presencia de los mensajes de odio en la Red, pero también daban cuenta de otros avances positivos como la utilización de las videoconferencias para examinar a alumnos universitarios.

Y TAMBIÉN OCURRIÓ...

La milla verde

Se estrena en cines españoles el film de Frank Darabont que adaptaba una novela de Stephen King y estaba protagonizado por Tom Hanks.

Indra en Internet

La multinacional tecnológica española Indra Sistemas también se apuntaba al universo online y anunciaba la creación de una filial de Internet.

Sin acceso a Yahoo!

El portal de Internet Yahoo! permanece bloqueado más de tres horas por un ataque, dejando sin acceso a la Red a millones de norteamericanos.

CUANDO LA CONTRASEÑA SE COMPARTE JUNTO CON LA MERIENDA

Crecen los ciberdelitos, se multiplican las estafas, ya no nos aconsejan sino que nos suplican que seamos cautos con nuestros datos privados. Y como quien oye llover...

Estaba yo la semana pasada en la cola que conducía a un mostrador público cualquiera, de esos defendido por una terna de empleados dispuestos a tramitar lo que haga falta. Durante la espera era inevitable escuchar la conversación del trío administrativo, ya que declamaban proyectando la voz con idéntico resultado que el de cualquier actor de la Royal Shakespeare Company. ¿Y cuál era el título de la obra en cartel? "Plataforma en apoyo de la contraseña pública".

¿Información sensible? ¿Qué es eso?

El diálogo tras el mostrador saltaba de puesto en puesto, animando la espera de todos los postulantes a tramitar. "Otra vez que no puedo entrar en el sistema. Me da error". "Pero ¿has probado con la contraseña nueva que nos dieron o usas la de siempre?". "No, no, intento entrar con las dos, con Arpegio#24C y por si acaso con CerunaPri$. Con ninguna puedo". Octogenarios boquiabiertos intercambiaban sus miradas con las de adolescentes atónitos y nadie en general daba crédito a lo que estábamos escuchando. Muchos lo hubieran achacado a un error de audición si no fuera porque los tramitadores vociferaban sus contraseñas con una dicción ejemplar, se diría que interesados en que no nos perdiéramos detalle ya que después de todo, eran nuestros datos los que se escondían tras esas contraseñas.

Esta experiencia, totalmente verídica, no es frecuente pero tampoco imposible de encontrar en mil formatos distintos. En líneas generales, hacemos poco caso de la oleada de noticias que nos invitan a tomar el tema en serio. Ni siquiera consideramos más que una anécdota lo que nos cuenta cualquier conocido que acabe de ser víctima de un ciberdelito, algo ya relativamente habitual.

Del 1234 hemos pasado al 12345678

Hace tiempo conocí a alguien que, atemorizado ante las voces de alarma de quienes insistían en que debíamos cambiar la clásica clave de seguridad "1234" por otra más compleja, decidió extenderla hasta "12345678". Me lo comunicó una tarde, con sus ojos reflejando un brillo que acompañaba la sonrisa de quien se sabe ganador y más listo que el resto. Pero todos sabemos que no es el único que no se toma en serio esto de gestionar nuestras contraseñas. Solo falta organizar una merienda, extender el mantel y acercar a nuestra prima el plato de ibéricos a la vez que la clave bancaria por si quiere picar algo. Este 'tapeo' de contraseñas se une a los restos de desidia que aún mantenemos, y da igual si no gritamos nuestras claves en público pero seguimos usando el postit o el "12345678". Seguimos durmiendo en los laureles y como quien oye llover. Poco nos pasa... por ahora.

Por **Tomás González**

ALGO SOBRE MÍ
Veinticinco años escribiendo sobre tecnología y videojuegos y aún soy partidario acérrimo del 'reset' como solución final para todos los males del mundo. Una vez fui insultantemente joven, Y, casi sin darme cuenta, lo superé. @ToGonGo

Puedes enviarnos tus consultas a computerhoy@henneomagazines.com y también en facebook.com/computerhoy

PREGUNTAS & RESPUESTAS

Son muchas las preguntas sobre cuestiones técnicas que nos hacéis llegar. En esta sección os damos respuesta a todas vuestras dudas.

Escritorios independientes en Windows

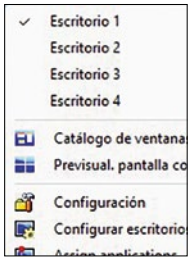
En una publicidad que enumeraba las características del sistema operativo de Mac, hablaban de que permite crear varios escritorios en el mismo ordenador (los llamados Spaces). Esto ofrece la posibilidad de, por ejemplo, preparar uno para el trabajo, otro para el ocio, etc. Me parece una opción realmente interesante, y me gustaría saber si existe algo parecido en Windows 11 y si es sencillo de usar.
S. Arias

COMPUTER HOY

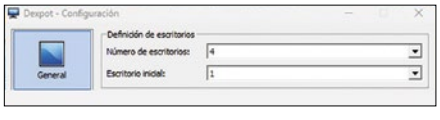
Efectivamente, macOS tiene entre sus características Mission Control, una herramienta que te ofrece crear hasta dieciséis escritorios o espacios de trabajo, bautizados como Spaces, y alternar entre ellos con un simple atajo de teclado. Puede ser muy útil y, por suerte, en Windows 11 cuentas con varias alternativas muy parecidas, que podrás instalar fácilmente. Entre ellas, la más popular es Dexpot, que te va a permitir hacer lo mismo que Mission Control y, además, es gratuita para usuarios particulares. Vamos a explicarte cómo instalarla y ponerla a punto, verás que no es nada difícil.

1 El primer paso es visitar la página web **www.dexpot.de** y descargar desde allí la última versión de Dexpot. Podrás verla disponible en un recuadro destacado. Sin embargo, si prefieres una versión portable, encontrarás la opción un poco más abajo.

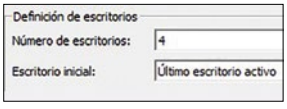
2 Tras ejecutar el instalador, Dexpot dejará como resultado un icono en la bandeja del sistema. Pulsa sobre él con el botón derecho del ratón para ver el menú de opciones que muestra.



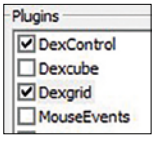
3 Selecciona entonces la entrada ***Configuración*** para abrir una nueva ventana con diferentes funciones. Para empezar, haz clic en el icono superior, ***General***.



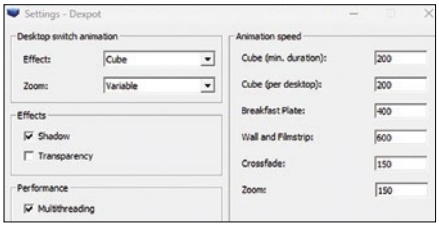
4 A su derecha verás el apartado ***Definición de escritorios***. Se establecen cuatro por defecto, pero podrías crear hasta 20. En ***Escritorio inicial,*** decides cuál quieres marcar como principal y, si lo prefieres, puedes aprovechar la opción ***Último escritorio activo*** para retomar el área de trabajo en la que estés cuando apagues tu ordenador.



5 Accede ahora al último de los iconos de la columna, el de ***Extras***. Ahí aparece una lista de plugins disponibles. Marca la casilla del primero, ***DexControl*** y también la de ***Dexgrid*** para obtener una vista previa de los escritorios y que los ordene en forma de cuadrícula.

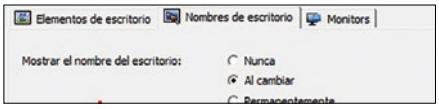


6 En la misma lista de plugins, puedes marcar ***DexCube*** para elegir entre varios efectos 3D cuando realices la transición entre escritorios, además de personalizar diversos parámetros para cada efecto.

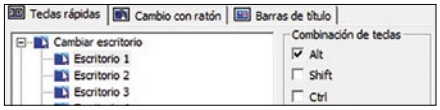


7 A continuación, vuelve de nuevo a la columna principal de la configuración y esta vez selecciona ***Cambios escritorio***. Su ventana está llena de opciones útiles como ***Personalizar fondo*** para distinguir cada uno de tus es-

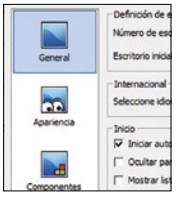
critorios, o ***Nombres de escritorio*** para nombrarlos a tu gusto, asignarles colores, etc.



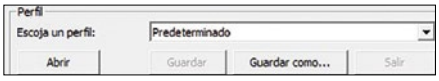
8 Otro apartado útil es ***Controles***. En esta ventana encontrarás la manera de asignar atajos de teclado para todas las acciones que manejan tus escritorios virtuales.



9 El último paso requiere que vuelvas a la ventana ***General*** y marques, en el apartado ***Inicio***, la opción denominada ***Iniciar automáticamente con Windows***.



10 Como habrás comprobado, Dexpot permite aún muchas más maneras de personalizar tus escritorios virtuales, pero se trata de probar una configuración inicial. Antes de salir, en la misma ventana de ***General***, ve al apartado de ***Perfil*** y pulsa en ***Guardar como...*** para crear un nuevo perfil con tus preferencias.



GANADORES DEL AUTODEFINIDO Nº 706

Palabra oculta:
GEMELO DIGITAL

Carlos Lezaun
(Pamplona, Navarra)

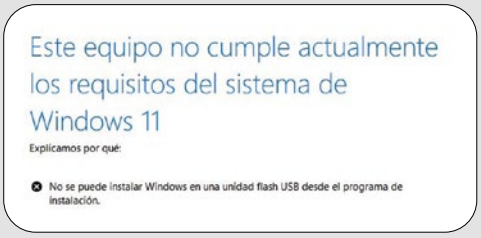
Ganador de: 1 Suscripción digital a Computer Hoy

De acuerdo con lo establecido en la normativa sobre Protección de Datos de Carácter Personal, te informamos que tus datos serán tratados por el Responsable del tratamiento Henneo Magazines S. A. y que se utilizarán para (i) gestionar las consultas, análisis y opiniones que nos envíes, (ii) gestionar tu participación en el sorteo o concurso y el envío del premio, (iii) analizar los datos aportados en las encuestas que hayas completado voluntariamente (iv) y ofrecerte, mediante el envío de comunicaciones comerciales, productos o servicios de nuestra propia empresa o de terceros relacionados con los sectores editorial, automoción, informática, tecnología, telecomunicaciones, electrónica, videojuegos, seguros, financiero y crédito, infancia y puericultura, alimentación, formación y educación, hogar, salud y productos farmacéuticos, ocio, gran consumo, cuidado personal, agua, energía y transportes, turismo y viajes, inmobiliario, juguetería, textil, ONG y productos/servicios para animales y mascotas. La base legitimadora del tratamiento es tu consentimiento. Tus datos no serán cedidos a terceros, excepto cuando sean publicados en nuestra revista para dar a conocer la respuesta a tu consulta, tu opinión, análisis o la relación de ganadores del concurso, garantizando la transparencia. Los datos personales proporcionados serán conservados hasta que sea necesario para cumplir con la finalidad descrita o hasta la retirada del consentimiento. Podrás ejercitar tus derechos de acceso, rectificación, portabilidad, supresión, limitación del tratamiento, retirada del consentimiento y oposición mediante escrito a Henneo Magazines S. A., C/ Canarias 49, 28045 Madrid o correo electrónico a **dpo@henneomagazines.com**.

CARTAS

Escribe tus sugerencias a **computerhoy@henneomagazines.com**

Unidad SSD identificada como USB



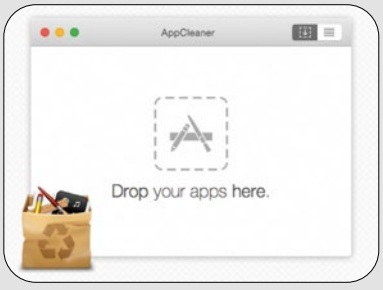
El instalador de Windows 11 no permite usar una unidad Flash USB como destino.

He intentado actualizar W10 a W11 con el método de Rufus. Una vez arrancado el instalador de W11 desde el pendrive creado con este programa, después de un par de minutos, aparece un mensaje que dice que el instalador de W11 no reconoce mi unidad C: como un disco SSD, sino que lo considera una unidad flash conectada por USB. ¿Por qué ocurre esto y cómo puedo solucionarlo?
José Luis Preciados

COMPUTER HOY

Hay varias causas que pueden explicar lo que te está pasando. En primer lugar, comprueba en tu BIOS que tu unidad esté correctamente identificada. Revisa que esté activado el modo ***UEFI*** en lugar de ***Legacy*** y desactivado el modo ***VMD (Volume Management Device)***, que puede crear problemas a la hora de identificar una unidad SSD. Revisa también que el controlador de tu SSD esté configurado en modo ***SATA AHC***I en lugar de ***RAID*** o ***IDE***. Otra medida sería la de cargar el controlador correcto durante la instalación seleccionando la opción ***Cargar controlador***. Finalmente, asegúrate también de no haber optado por ***Windows to Go*** durante la instalación, en cuyo caso necesitarías repetir la instalación pero escogiendo la opción estándar.

Desinstalar programas en un ordenador Mac



AppCleaner elimina por completo los programas que quieras desinstalar en tu Mac.

Soy usuaria de Mac desde hace poco y aún me llaman la atención algunas cosas, por ejemplo cuando desinstalo algún software que ya no necesito. Si no tienen un desinstalador propio, aunque en teoría solamente tengo que arrastrar la aplicación a la papelera y desentenderme, después me suelo encontar algún archivo pequeño que ha quedado sin borrar. ¿No hay ninguna opción que me asegure que se ha eliminado completamente todo lo que tiene que ver con un programa?
Natalia Azona

COMPUTER HOY

Efectivamente, aquellos programas que desinstalamos manualmente en macOS mediante su traslado a la papelera suelen dejar algún rastro en forma de ficheros de preferencias, caché, etc. No ocupan apenas espacio y no tiene importancia que residan en tu ordenador, pero si deseas una verdadera 'limpieza a fondo' hay una solución muy sencilla: AppCleaner. Se trata de un programa muy sencillo y completamente gratuito que puedes descargar desde **www.freemacsoft.net**. Una vez en acción, tan solo necesitas arrastrar el programa al interior de su ventana, al igual que con el método habitual, pero esta aplicación te mostrará todos los ficheros relacionados con el programa y te ofrecerá la opción de borrarlos definitivamente. Rápida, sencilla, gratuita... pero eso sí, asegúrate siempre de saber lo que estás borrando.

AVANCE

A LA VENTA EL 05 DE DICIEMBRE

BAZAR DE Navidad

PARTE 1

La Navidad se acerca y elegir el regalo perfecto puede ser un reto. Para evitar el estrés, nuestros expertos seleccionan los mejores dispositivos tecnológicos: televisores, monitores, portátiles, tablets, auriculares y más innovaciones. Una guía práctica para acertar con los regalos más deseados, sorprender a tus seres queridos y disfrutar de unas fiestas llenas de tecnología.

MEJORA EL RENDIMIENTO

LIBERA ESPACIO EN TUS DISPOSITIVOS

Con el software adecuado, puedes eliminar datos inservibles de PC y móviles, liberando espacio, acelerando sistemas y borrando archivos, carpetas y aplicaciones innecesarias.

ENLACE AL CANAL

x.com/byneontelegram

Ó escanea el código QR:

ILUMINA LA NAVIDAD

LUCES INTELIGENTES

Las luces inteligentes decoran la Navidad con efectos y colores personalizables. Se pueden dividir en secciones por colores, controlarse por app y utilizarse en exteriores.

REVOLUCIÓN OPENAI

ATLAS UNE CHATGPT Y NAVEGACIÓN WEB

OpenAI presenta Atlas, su primer navegador con inteligencia artificial integrada. Une navegación y ChatGPT en una sola interfaz, permitiendo resumir, preguntar y reformular textos sin salir de la web. Basado en Chromium, ofrece funciones personalizadas y agentes avanzados para tareas online. Aún en pruebas, promete redefinir la experiencia de navegar.

Computer Hoy

REDACCIÓN
Redactor Jefe: Carlos Gombau
Jefa de Sección: Fuencisla Mira
Colaboradores: Ana Abad, Luis Sanz, Óscar Díaz y Tomás González

Director de Arte: Abel Vaquero
Maquetación: Paula Cuesta
Fotografía: Depositphotos.com y Getty Images

CONTACTO REDACCIÓN
computerhoy@henneomagazines.com

EDITA HENNEO MAGAZINES S. A.

EQUIPO DIRECTIVO EJECUTIVO
Director General: Manuel del Campo
Director Desarrollo Producto Digital: Miguel Castillo
Director Comercial: Daniel Chamorro
Directora Editorial: Yovanna Blanco

EQUIPO COMERCIAL
Directora de Ventas: Valle Santos
• Sales Manager Área de Tecnología: Estel Peris
• Equipo Comercial: Javier Abad y Sergio Fernández
Directora de Acciones Especiales: Susana Pardo
• Business Solutions: Susana Herreros y Marina Cobo
Directora de Operaciones y Programática: Aitana Núñez
Sales Controller: Jessica Jaime

MARKETING
Directora de Marketing, Cultura y Personas: Marina Roch
• Social Media Manager: Nerea Nieto
• Social Editor: Noelia Santiago
• Marketing Assistant: Andrea Gómez

SISTEMAS / IT
Director de Sistemas: José Ángel González

VÍDEO
Director de Vídeo: Igoe Montes

DESARROLLO
Director de desarrollo: Javier Domingo

ADMINISTRACIÓN:
Jefa de Contabilidad y RRHH: Pilar Sanz
Responsable de Bancos y Proveedores: Cristina Nieto

Henneo Magazines S. A.
Edif. Talent Garden. C/ Juan de Mariana 15
28045, Madrid
Tel. +34 915 140 600

CONTACTO PUBLICIDAD
publicidadaxel@henneomagazines.com

CONTACTO SUSCRIPCIONES:
Tel. +34 915 140 600
suscripciones@henneomagazines.com

CONTACTO MARKETING
marketing@henneomagazines.com

DISTRIBUCIÓN EN ESPAÑA E HISPANOAMÉRICA
SGEL. Tel. +34 915 140 600

DISTRIBUCIÓN EN PORTUGAL
Urbano Press. Tel. +351 211 544 246

TRANSPORTE
Boyaca. Tel. +34 917 478 800

IMPRIME
ROTOCOBRHI. Tel. +34 918 031 676
Printed in Spain.
Depósito Legal M-37952-1998

Queda prohibida la reproducción total o parcial, por cualquier medio o en cualquier soporte de los contenidos de esta publicación sin el permiso previo y por escrito del editor.

De acuerdo con lo establecido en la normativa sobre Protección de Datos de Carácter Personal, te informamos que tus datos serán tratados por el Responsable del tratamiento Henneo Magazines S. A. y que se utilizarán para (i) gestionar las consultas, análisis y opiniones que nos envíes, (ii) gestionar tu participación en el sorteo o concurso y el envío del premio, (iii) analizar los datos aportados en las encuestas que hayas completado voluntariamente (iv) y ofrecerte, mediante el envío de comunicaciones comerciales, productos o servicios de nuestra propia empresa o de terceros relacionados con los sectores editorial, automoción, informática, tecnología, telecomunicaciones, electrónica, videojuegos, seguros, financiero y crédito, infancia y puericultura, alimentación, formación y educación, hogar, salud y productos farmacéuticos, ocio, gran consumo, cuidado personal, agua, energía y transportes, turismo y viajes, inmobiliario, juguetería, textil, ONG y productos/servicios para animales y mascotas. La base legitimadora del tratamiento es tu consentimiento. Tus datos no serán cedidos a terceros, excepto cuando sean publicados en nuestra revista para dar a conocer la respuesta a tu consulta, tu opinión, análisis o la relación de ganadores del concurso, garantizando la transparencia.

Los datos personales proporcionados serán conservados hasta que sea necesario para cumplir con la finalidad descrita o hasta la retirada del consentimiento.

Podrás ejercitar tus derechos de acceso, rectificación, portabilidad, supresión, limitación del tratamiento, retirada del consentimiento y oposición mediante escrito a Henneo Magazines S. A., Edif. Talent Garden. C/ Juan de Mariana 15, 28045, Madrid o correo electrónico a dpo@henneomagazines.com.

Este sumario puede modificarse por exigencias de la actualidad. En ese caso, confiamos en vuestra comprensión.

¡Nueva!

Computer Hoy

Oferta de suscripción

Bitdefender

Digital Identity Protection

La protección que escanea la web en busca de filtraciones no autorizadas de **tus datos personales**, monitorea si tus cuentas están expuestas y facilita la adopción de medidas mucho antes de que ocurra un desastre. PVP recomendado: **69,99€/año**

por sólo

59€

~~160,99€~~

Sin gastos de envío

+ 26 números de Computer Hoy

Puedes suscribirte por cualquiera de estos canales:

https://www.henneomagazines.com/collections/suscripciones-computer-hoy

Por teléfono: 915 140 600 / **Por email:** suscripciones@henneomagazines.com

Cada suscriptor tendrá acceso gratuito a la edición digital de Computer Hoy en Kiosko y Mas. Accesible desde PC, smartphones y tablets, con sistemas Windows 8, iOS y Android

En cumplimiento de la normativa vigente en materia de Protección de Datos personales, te informamos de que los datos que nos proporciones serán tratados por el Responsable del Tratamiento Henneo Magazines S.A. con objeto de (I) gestionar tu suscripción y (II) ofrecerte, mediante el envío de comunicaciones comerciales, productos o servicios de nuestra propia empresa o de terceros relacionados con los sectores editorial, automoción, informática, tecnología, telecomunicaciones, electrónica, videojuegos, seguros, financiero y crédito, infancia y puericultura alimentación, formación y educación, hogar, salud y productos farmacéuticos, ocio, gran consumo, cuidado personal, agua, energía y transportes, turismo y viajes, inmobiliario, juguetería, textil, ONG y productos/servicios para animales y mascotas. La base legitimadora del tratamiento es ejecución del contrato para la finalidad (I) e interés legítimo para la finalidad (II). Tus datos no serán cedidos a terceros, salvo obligación legal. Tus datos serán conservados hasta cumplir con la finalidad. Podrás ejercer tus derechos de acceso, rectificación, supresión, limitación del tratamiento y oposición mediante escrito a Henneo Magazines, S. A. C/Canarias 49, 28045 Madrid, o correo electrónico a computerhoy@henneomagazines.es.

Desbloquee nuevas experiencias de IA con Intel® Evo™ Edition equipado con procesador Intel® Core™ Ultra 5

Lenovo ThinkPad

ThinkPad X1 Carbon G13

Lenovo ThinkBook

ThinkBook 14 2-in-1 G4

Más posibilidades, con un rendimiento superior y una IA avanzada

Optimice su experiencia con Intel® Evo™ Edition, diseñado para satisfacer las necesidades de TI y superar las expectativas de sus usuarios.